Sachregister.

Für die Benutzung des Sach- und Formelregisters 1928 gelten die Anordnungen der vorhergehenden Register.

Vergleiche hierzu C. **1925** II Seite 2581—2591, C. **1926** II, 3443, C. **1927** II, 3135.

* In den Registern **1926** u. **1927** ist versehentlich unter diesem Stichwort ein Teil der unter **„Chinolin-, 8-oxy“** gehörigen Zitate gebracht worden.

*) In den Registern **1926** u. **1927** ist versehentlich ein Teil der hierher gehörigen Zitate unter **„Carbostyril"** gebracht woden.

*) Die Spektren der einzelnen Elemente sind nach den Kolumnen des period. Systems geordnet.

Druckfehlerberichtigungen.

S. 3554, linke Spalte, 17—19 Zeilen v. o. streiche: **2-Naphthoesäure,-3.6.8-trisulfonsäure** . . . bis **II** 2358.

S. 3780, rechte Spalte, 5 Zeilen v. u. füge unter Vuzin ein: (**Isooctylhydrocuprein**), physiol. Wrkg. **I** 1433, 3091.

I.

us-

er-

är-
e **I**

um
28.

tri-

in),

Formelregister

der organischen Verbindungen,

geordnet nach M. M. Richters Formelsystem.

Diejenigen Verbindungen, bei denen nicht mit Kursivschrift auf den Registrierort im Sachregister hingewiesen ist, finden sich lediglich im Formelregister. Vergl. auch Vorwort für das Sach- und Formelregister (C. **1925**. II. 2581).

C_1-Gruppe.

— 1 I —

— 1 II —

— 1 III —

CH_3O_2N s. *Carbaminsäure* [Äthylester s. unter *Urethan*; Methylester s. unter *Urethylan*]; *Formhydroxamsäure*; *Methan,-nitro*; *Salpetrige Säure-Methylester* [*Methylnitrit*].

CH_3O_3N *N*-Oxyaminoameisensäure. — Äthylester (Oxyurethan), Alkylier. **I** 3051.

CH_3Cl_2As Methyldichlorarsin, Verwend. zur Insektenvertilg. **I** 1320*.

CH_3Cl_3Sn Methylzinntrichlorid (F. 42—43°), Bldg., Eigg. **II** 1999.

CH_3Br_3Sn Methylzinntribromid (F. 53°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1999.

CH_4ON_2 s. *Harnstoff* [*Carbamid*]; *Isoharnstoff*.

CH_4OBe Methylberylliumhydroxyd, Jodid **I** 328.

CH_4OHg s. *Methylquecksilberhydroxyd*.

CH_4OMg s. *Methylmagnesiumhydroxyd*.

$CH_4O_2N_2$ Methylnitroamin, Bldg. **II** 2343.
Oxyharnstoff, Giftwrkg. auf d. Blut **II** 73.
Hydrazincarbonsäure, Rkk. d. Methylesters **I** 1045.

$CH_4O_2N_4$ s. *Guanidin,-nitro*.

CH_4O_2Sn Methylstannonsäure **II** 1999.

CH_4O_3S s. *Formaldehydsulfoxylsäure* [Na-Salz s. unter *Rongalit*]; *Methan,-sulfonsäure*.

$CH_4O_4N_4$ Methylendiisonitramin, Bldg. v. Salzen (Mechanism.) **II** 2717.

CH_4O_4S s. *Formaldehydschweflige Säure* [*Methanalschweflige Säure*]; *Schwefelsäure-Methylester*.

$CH_4O_6S_2$ s. *Methionsäure*.

CH_4N_2S s. *Thioharnstoff* [*Sulfoharnstoff*].

CH_5ON *N*-Methylhydroxylamin, Rk. mit Opiansäure **I** 2405.
O-Methylhydroxylamin, Rk. mit Opiansäure **I** 2405.

CH_5ON_3 s. *Semicarbazid*.

$CH_5O_2N_5$ α.α'-Nitroaminoguanidin (F. ca. 190°), Darst., Eigg., Rkk., Salze **II** 2005.

CH_5O_3As s. *Methylarsinsäure* [Na-Salz s. unter *Arrhenal* {*Arsamon*}].

CH_5O_4P s. *Phosphorsäure-Methylester* [*Methylphosphorsäure*].

CH_5N_3S s. *Thiosemicarbazid*.

CH_6ON_4 s. *Carbohydrazid* [„*Carbazid*"].

$CH_6O_6P_2$ Methylendiphosphorsäure, Verwend. d. Hexamethylentetraminsalzes als „Uronovan" **II** 1463.

CH_6N_4S s. *Thiocarbohydrazid* [„*Thiocarbazid*"].

CO_2NCl_3 s. *Chlorpikrin*.

$CNClS$ Chlorthiocyan, Bldg. (?) **II** 878.

CN_3BrS_2 Bromazidodithiocarbonat, Bldg., Eigg. **I** 325.

$CN_3Br_3S_2$ Tribromazidodithiocarbonat, Bldg., Eigg. **I** 325.

— 1 IV —

CHO_4N_2K Dinitromethankalium, Bldg., Eigg. **I** 1870.

$CH_2O_3Cl_2S$ Chlormethylschwefelsäurechlorid ($Kp._{750}$ 153—155° Zers.), Bldg. **I** 180.

$CH_2O_4Cl_2S_2$ s. *Methionsäure-Dichlorid*.

CH_3ONS Amino-[thiolameisensäure] bzw. Amino-[thionameisensäure]. — *S*-Äthylester s. *Thiourethan*; *O*-Äthylester s. *Xanthogenamid*.

CH_3O_2NMg Magnesylaminoameisensäure. — Äthylester (Magnesylurethan), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 909.

CH_3O_3ClS s. *Chlorsulfonsäure-Methylester*.

$CH_6O_4N_2S_2$ Methionsäureamid (F. 230°), Bldg., Eigg., Derivv. **II** 2343.

C_2-Gruppe.

— 2 I —

C_2H_2 s. *Acetylen*.

C_2H_4 s. *Äthylen*.

C_2H_6 s. *Äthan*.

C_2N_2 s. *Cyan*.

C_2N_8 Dicyandiazid (F. 40,3°), Bldg., Eigg., Rkk., Auffass. als Carbonsäureazid, Auffass. d. Kohlenstoffpernitrids v. Darzens als — **II** 875.

C_2Cl_4 s. *Äthylen,-tetrachlor* [*Perchloräthylen*].

C_2Cl_6 s. *Äthan,-hexachlor*.

C_2Br_2 Dibromacetyliden, Bldg. (Polem.) **I** 28.
Dibromacetylen, Umlager. (Polem.) **I** 28.

C_2Br_6 s. *Äthan,-hexabrom*.

C_2J_2 Dijodacetylen, Bldg. **II** 1806.

C_2J_4 s. *Äthylen,-tetrajod*.

— 2 II —

C_2HCl_3 s. *Äthylen,-trichlor*.

C_2HCl_5 s. *Äthan,-pentachlor*.

C_2H_2O s. *Keten*.

$C_2H_2O_2$ s. *Glyoxal*.

$C_2H_2O_3$ s. *Glyoxylsäure*.

$C_2H_2O_4$ (s. *Oxalsäure*).
Formylperoxyd, Bldg. **I** 2357.

$C_2H_2N_6$ Dicyanamidazid (F. 151—152°), Bldg., Eigg., Rkk., Auffass. als Carbonsäureazid **II** 875.

$C_2H_2Cl_2$ s. *Äthylen,-dichlor*.

$C_2H_2Cl_4$ s. *Äthan,-tetrachlor*.

$C_2H_2Br_4$ s. *Äthan,-tetrabrom* [*Acetylentetrabromid*].

$C_2H_2S_4$ s. *Perthiooxalsäure* [*Dithiondithioloxalsäure*].

C_2H_3N s. *Essigsäure-Isonitril* [*Methylisonitril*]; *Essigsäure-Nitril* [*Acetonitril, Methylcyanid*].

$C_2H_3N_3$ s. *Triazol*.

C_2H_3Cl s. *Äthylen,-chlor* [*Vinylchlorid*].

$C_2H_3Cl_3$ s. *Äthan,-trichlor*.

C_2H_4O s. *Acetaldehyd*; *Äthylenoxyd* [*Glykolanhydrid*]; *Vinylalkohol*.

$C_2H_4O_2$ s. *Essigsäure*; *Glykolaldehyd*.

$C_2H_4O_3$ s. *Glykolsäure*; *Kohlensäure-Methylester*; *Peressigsäure* [*Acetpersäure*].

$C_2H_4N_2$ (s. *Diazen*).
Aminoacetonitril, Red. **II** 2467; Einw. v. H_2S **I** 3070.

$C_2H_4N_4$ s. *Dicyandiamid*.

$C_2H_4Cl_2$ s. *Äthan,-dichlor* [*Äthylenchlorid* bzw. *Äthylidenchlorid*].

$C_2H_4Br_2$ s. *Äthan,-dibrom* [*Äthylenbromid*].

$C_2H_4J_2$ s. *Äthan,-dijod*.

C_2H_5O Verb. C_2H_5O, intermediäre Bldg. aus A. (+ Br_2) **I** 2055.

C_2H_5Cl s. *Äthylchlorid* [*Chloräthyl*].

C_2H_5Br s. *Äthylbromid*.

C_2H_5J s. *Äthyljodid*.

— 2 IV —

C_3-Gruppe.

— 3 I —

— 3 II —

$C_3H_{10}N_2$ Trimethylendiamin (Kp. 135—136°), Darst., Eigg. **I** 318.
N-Methyläthylendiamin, Bldg. **I** 1963.

$C_3H_{11}N_3$ $\alpha.\beta.\gamma$-Triaminopropan, Komplexsalze mit Pt(II) **I** 2920.

$C_3N_3Cl_3$ s. *Cyanurtrichlorid* [*Cyanurchlorid*].

$C_3N_6Cl_2$ Cyanurdichloridazid (F. 85°), Bldg., Eigg. **II** 875.

— 3 III —

$C_3HO_2Cl_3$ Trichloracrylsäure, Dissoziat.-Konstante, Chlorier. **I** 483.

$C_3HO_2Cl_5$ Pentachlorpropionsäure (F. 210 bis 215°), Bldg., Eigg., Spalt. **I** 483.

$C_3HN_2J_3$ 2.4.5-Trijodimidazol, Bldg., Red. **I** 1192.

$C_3H_2ON_4$ Verb. $C_3H_2ON_4$, intermediäre Bldg. bei d. katalyt. Oxydat. v. Cyan **I** 1000.

$C_3H_2O_2Cl_2$ s. *Malonsäure-Dichlorid* [*Malonylchlorid*].

$C_3H_2O_3N_2$ (s. *Parabansäure*).
Oximinocyanessigsäure, Äthylester **I** 3071.

$C_3H_2O_4Br_2$ Dibrommalonsäure, Tetraphenylchromsalz **I** 2385; Rkk. d. Diäthylesters **II** 647.

$C_3H_2N_2Br_2$ 2.4-Dibromimidazol, Darst., Jodier. **I** 1192.

$C_3H_2N_2J_2$ 2.4-Dijodimidazol, Bldg., Red. **I** 1192.

C_3H_3ON (s. *Oxazol-1.2* [*Isoxazol*]).
Cyanacetaldehyd, Gleichgewichtskonstante d. Rk. mit A. (Bldg. v. Acetalen) **I** 46.

C_3H_3OCl s. *Acrylsäure-Chlorid.*

$C_3H_3OCl_3$ Trichlor-1.1.1-propylenoxyd-2.3 (Kp.$_{750}$ 149°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2826.

$C_3H_3O_2N$ s. *Essigsäure,-cyan*; *Oxazolon-2* [*Isoxazolon*].

$C_3H_3O_2N_3$ 4(5)-Nitroglyoxalin, Rk. mit CH_2O **I** 1042.

$C_3H_3O_3N$ Glycin-*N*-carbonsäureanhydrid, Pyridinzers. **I** 42, 200.

$C_3H_3O_3N_3$ (s. *Cyanursäure*).
Oximinoaminoisoxazolon (F. 171°), Darst., Eigg. **I** 3072.

$C_3H_3O_3Cl$ s. *Malonsäure-Chlorid.*

$C_3H_3O_3Cl_3$ β-Trichlor-α-milchsäure (F. 110°), Polymorphism. **I** 2900.

$C_3H_3O_4Br$ Brommalonsäure, Rk. mit Methylamin **I** 41.

$C_3H_3O_5N$ Isonitrosomalonsäure-Diäthylester (Kp.$_{12}$ 166°), Darst., Eigg., Red. **II** 33.

C_3H_3NS s. *Thiazol.*

$C_3H_3N_2Br$ 4(5)-Bromglyoxalin, Kondensat. mit CH_2O **I** 1042.

$C_3H_3N_2J$ 2-Jodimidazol (F. 135—136°), Bldg., Eigg., Rkk., Konst. **I** 1192.

$C_3H_3N_2As$ Methylarsindicyanid (F. 115.5 bis 116.5°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 515.

$C_3H_4ON_2$ (s. *Essigsäure,-cyan-Amid* [*Cyanacetamid*]; *Oxdiazin*; *Pyrazolon*).
Diazoaceton, Darst., Eigg. **I** 2826.

$C_3H_4OCl_2$ (s. *Propionsäure,-chlor-Chlorid* [*Chlorpropionylchlorid*]).
Acroleindichlorid, Rkk. **II** 980.
$\alpha.\alpha'$-Dichloraceton, Rk. mit Benzylmercaptan **II** 239.

$C_3H_4OCl_4$ Tetrachlor-1.1.1.3-oxy-2-propan (Kp.$_{17}$ 95—96°), Darst., Eigg. **I** 2826.

$C_3H_4OBr_2$ $\alpha.\beta$-Dibrompropionaldehyd, Bldg. **I** 2703.

$C_3H_4O_2N_2$ s. *Hydantoin.*

$C_3H_4O_2Cl_2$ Methyldichloracetat, Rkk. **I** 1914*.
Chlorameisensäure-β-chloräthylester (Kp.$_{760}$ 142°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1963; Rk. mit o-Aminophenol **I** 2387.

$C_3H_4O_2Br_2$ s. *Propionsäure,-dibrom.*

$C_3H_4O_3S_2$ s. *Xanthogenessigsäure.*

$C_3H_4O_4N_2$ s. *Oxalursäure.*

$C_3H_4O_5N_2$ *symm.* Dicarboxyharnstoff-Diäthylester (Carbonyldiurethan), Einw. v. NH_3 bzw. Äthylamin **I** 336.

C_3H_4NCl s. *Propionsäure,-chlor-Nitril* [*Chlorpropionitril*].

$C_3H_4N_2S$ 2-Thioglyoxalin, Oxydat. **I** 810.

C_3H_5ON (s. *Äthylencyanhydrin*; *Oxazolin-1.2* [*Isoxazolin*]).
Äthylisocyanat, spektrochem. Verh. **I** 3037; Rk. mit aromat. Aminen **I** 186.
Methoxyacetonitril, Rk. mit 4.5-Dimethoxyresorcin **I** 931.

$C_3H_5ON_3$ (s. *Glykocyamidin* [*Guanidinoessigsäureanhydrid*]).
Azidoaceton (Kp.$_{18}$ 71°), Parachor, Konst. **II** 879.

C_3H_5OCl (s. *Aceton,-chlor*; *Epichlorhydrin*; *Propionsäure-Chlorid* [*Propionylchlorid*]).
β-Chlorpropionaldehyd, Gleichgewichtskonstante d. Rk. mit A. (Bldg. v. Acetalen) **I** 46.

$C_3H_5OCl_3$ s. *Isopral.*

C_3H_5OBr s. *Aceton,-brom.*

$C_3H_5O_2N$ (s. *Brenztraubensäurealdehyd-α-Oxim* [*Isonitrosoaceton*]).
1-Nitropropylen-1 (Kp.$_{10}$ 37°), Darst., Eigg. **II** 2232.

[**$C_3H_5O_2N$**]$_x$ *polymeres* **1**-Nitropropylen-1, Darst., Eigg. **II** 2232.

$C_3H_5O_2Cl$ (s. *Chlorameisensäure-Äthylester* [*Chlorkohlensäureäthylester*, *Äthylchlorcarbonat*]; *Propionsäure,-chlor*).
β-Chloräthylformiat, Kondensat. mit Alkylaminen **I** 1382.

$C_3H_5O_2Br$ s. *Propionsäure,-brom.*

$C_3H_5O_2J$ s. *Propionsäure,-jod.*

$C_3H_5O_3N$ (s. *Brenztraubensäure-Oxim* [*α-Oximinopropionsäure*]).
Acetaminoameisensäure, Äthylester (Acetylurethan) (F. 77—78°) **I** 909.

$C_3H_5O_4N$ Aminomalonsäure, Derivv. **II** 33.
Carbaminoessigsäure, Verh. d. Ba-Salzes gegen Hypobromit **I** 1778.

$C_3H_5O_4N_3$ Aminoglyoximcarbonsäure (F. 170°), Darst., Eigg., Salze **I** 3072.

$C_3H_5O_9N_3$ s. *Nitroglycerin* [*Trinitrin*].

C_3H_5NS s. *Äthylsenföl.*

$C_3H_6ON_2$ s. *Pyrazolidon.*

$C_3H_6ON_4$ Dimethylcarbaminsäureazid (Kp.$_{15}$ 59°), Bldg., Eigg., Umlager. **I** 60.

$C_3H_6OCl_2$ s. *Glycerindichlorhydrin* [*Dichlorhydrin*].

$C_3H_6OBr_2$ s. *Glycerindibromhydrin* [*Dibromhydrin*].

C_3H_6OMg Allylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids **I** 1950.

$C_3H_6O_2N_2$ (s. *Malonsäure-Diamid* [*Malonamid*]).
Acetylharnstoff, Verwend. für Kunstharze **II** 2071*.

$C_3H_8N_2S$ *S*-Äthylisothioharnstoff (*S*-Äthylpseudothioharnstoff), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1963; Rk. mit d-Arginin **II** 544.

C_3H_9ON α-Oxy-γ-propylamin (Kp. 185—186°, korr.), Darst., Eigg., Chloroplatinat **I** 318.

N-Methyl-β-oxäthylamin ($Kp._{760}$ 155 bis 156°), Darst., Eigg., Pikrat **I** 1963.

O.N.N-Trimethylhydroxylamin (Kp.30°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 2548.

Trimethylaminoxyd, Vork. in Seefischen, Salze **II** 1782; Identität d. „Kanirins" mit — **I** 2843.

Verb. C_3H_9ON, Bldg. aus Aceton u. NH_3 **I** 1948.

$C_3H_9ON_3$ β-Oxyäthylguanidin, Einw. auf d. Blutzucker **I** 2843.

$C_3H_9O_2N$ γ-Amino-α.β-dioxypropan, Rkk. **I** 2007*; Verwend.: für Azofarbstoffe **II** 1943*; in Dispers.-Mitteln **II** 2511*.

Verb. $C_3H_9O_2N$, Bldg. dch. Zers. v. Kreatinol, Salze **I** 1962.

$C_3H_9O_3As$ *n*-Propylarsinsäure, Rk. d. Mg-Salzes mit Na-Hypophosphit **II** 1998.

$C_3H_9O_3B$ s. *Borsäure-Trimethylester.*

$C_3H_9O_4P$ s. *Phosphorsäure-Trimethylester* [*Trimethylphosphat*].

$C_3H_9O_4As$ [γ-Oxy-propyl]-arsinsäure, Darst., Eigg., Rkk., Ca-Salz **II** 2563.

$C_3H_9O_6P$ s. *Glycerinphosphorsäure.*

$C_3H_9N_2Br$ β-Brom-α.γ-diaminopropan, Bldg., Komplexsalze mit Ni **I** 1164.

$C_3H_9N_3S$ 4-Äthylthiosemicarbazid, Rk. mit Benzoylessigester **II** 2250.

S-Äthylthiosemicarbazid, Darst., Eigg., Rkk. **I** 38.

$C_3H_{10}ON_2$ α.γ-Diamino-β-oxypropan, Bldg., Komplexsalze mit Ni u. Co **I** 1164.

$C_3H_{10}OS$ s. *Trimethylsulfiniumhydroxyd.*

$C_3H_{10}OPt$ Trimethylplatinhydroxyd, Jodid **I** 2372.

— **3 IV** —

$C_3HN_2Br_2J$ 2-Jod-4.5-dibromimidazol (F. 215.5°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 1192.

5-Jod-2.4-dibromimidazol (F. 181°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 1192.

$C_3H_2N_2BrJ$ 2-Jod-4-bromimidazol (F. 174°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 1192.

C_3H_3ONS s. *Rhodim.*

$C_3H_3ONS_2$ s. *Rhodanin.*

$C_3H_3ON_2Cl$ Diazo-1-chlor-3-aceton ($Kp._{13}$ 75°), Darst., Eigg. **I** 2826.

$C_3H_3O_2NS$ 2.4-Diketotetrahydrothiazol, Bldg., Derivv. **II** 666.

C_3H_4OClBr s. *Propionsäure,-brom-Chlorid.*

$C_3H_4O_2NCl$ 1-Chlor-1-nitropropylen ($Kp._{13}$ 51 bis 52), Darst., Eigg. **II** 2232.

α-Chlor-α-isonitrosoaceton, Bldg. aus Aceton u. NOCl (Polem.) **I** 1018.

$C_3H_4O_2NCl_3$ s. *Voluntal.*

$C_3H_4O_3N_2S$ Glyoxalin-2-sulfonsäure (F. ca. 303°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 810.

Glyoxalin-4(5)-sulfonsäure, Konst. **I** 810.

$C_3H_4O_4Br_2S_2$ Dibrom-1.3-dithiolantetroxyd (F. 271—272°), Bldg., Eigg. **I** 2619.

$C_3H_5ON_3Cl_2$ 5.6-Dichlor-3-ketohexahydrotriazin-1.2.4 (Zers. bei 265—270°), Darst., Eigg. **II** 2653.

$C_3H_5O_2NBr_2$ 1.2-Dibrom-1-nitropropan ($Kp._{15}$ 97—99°), Darst., Eigg. **II** 2232.

$C_3H_5O_2ClS$ Isopropenylsulfochlorid ($Kp._{17}$ 90 bis 100°), Bldg., Eigg., Rk. mit N-Methylanilin **II** 1869.

$C_3H_5O_5ClS$ *l*-α-Chlor-α-sulfopropionsäure, Darst., Eigg., Na-Salz **II** 338.

rac. α-Chlor-α-sulfopropionsäure (F. ca. 93—94°), Darst., Eigg., opt. Spalt., Salze **II** 338; Löslichk. d. Ba-Salzes **I** 879.

$C_3H_5O_5BrS$ *l*-α-Brom-α-sulfopropionsäure, Darst., Eigg., Na-Salz **II** 338.

rac. α-Brom-α-sulfopropionsäure (F. ca. 105—110°), Darst., Eigg., opt. Spalt., Salze **II** 338; Löslichk. d. Ba-Salzes **I** 879.

$C_3H_5O_6N_2Cl$ Dinitrochlorhydrin, Verwend. für Nitroglycerinsprengstoffe **II** 1848.

C_3H_6ONCl Dimethylcarbaminsäurechlorid, Bldg., Eigg., Rkk. **I** 60.

C_3H_6ONBr (—)α-Brompropionsäureamid (F. 125—126°), opt. Vergl. mit akt. Milchsäurederivv., Konfigurat. **I** 1521.

$C_3H_6ON_4S$ 3-Amino-2.4-diketotetrahydrothiazol-2-hydrazon (F. 119—120°), Bldg., Eigg., Dibenzylidenderiv. **II** 665.

$C_3H_6O_3NCl$ 1-Chlornitropropanol-2, Acetylier. **II** 2232.

C_3H_7ONS *N*-Äthylamino-[thionameisensäure]. — *O*-Äthylester (Äthylxanthogenamid), Rk. mit Chloraceton **I** 927.

$C_3H_7O_2NS$ s. *Cystein.*

$C_3H_7O_3ClS$ α-Oxyisopropylsulfonsäurechlorid, Bldg., Eigg., Rk. mit N-Äthylanilin **II** 1869.

$C_3H_7O_4ClS$ Chlormethylisäthionsäure (Glycerinmonochlorhydrinschwefligsäureester), Darst., Eigg., Formel **II** 239.

$C_3H_7O_5NS$ s. *Cysteinsäure.*

$C_3H_8O_2N_2S$ Dimethylolthioharnstoff, Verwend.: in Kunstharzen **II** 1498*; bei d. Herst. v. Gegenständen aus regenerierter Cellulose **II** 2690*.

$C_3H_8O_3ClAs$ [γ-Chlor-propyl]-arsinsäure (F. 146 bis 148°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2563.

$C_3H_8O_8N_4S_2$ Methionsäure-bis-methylnitroamid (F. 118.5° Zers.), Darst., Eigg., Spalt. **II** 2343.

$C_3H_{10}O_3NAs$ [γ-Amino-propyl]-arsinsäure (F. 212—214° Zers.), Darst., Eigg. **II** 2563.

$C_3H_{10}O_4N_2S_2$ Methionsäure-bis-methylamid (F. 172.5), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2343.

C_4-Gruppe.

— **4 I** —

C_4H_6 s. *Erythren* [*α.γ-Butadien, Divinyl*].

C_4H_8 s. *Butylen* [*Buten; β-Butylen = Pseudobutylen*]; *Isobutylen* [*Isobuten, γ-Butylen, β-Methyl-α-propylen*].

C_4H_{10} s. *Butan; Isobutan.*

— **4 II** —

$C_4H_2O_3$ s. *Maleinsäure-Anhydrid.*

$C_4H_2O_4$ Acetylendicarbonsäure, Darst., Eigg. **II** 2233; dass., Rkk., saur. K-Salz **II** 539; Rk. d. Dimethylesters mit p-Xylylazid **II** 771.

$C_4H_4O_4N_4$ Dihydrotetrazindicarbonsäure, Diäthylester I 513.

$C_4H_4O_4Cl_2$ *akt.* α.β-Dichlorbernsteinsäure, Konfigurat. I 2928; dass., Rkk., Ester I 2930; Rotat.-Dispers. d. Diäthylesters II 1186.
rac. α.β-Dichlorbernsteinsäure (F. 173°), Bldg., Eigg., Ester, Konfigurat. I 2928, 2930.
Meso-α.β-dichlorbernsteinsäure (F. 220°, korr.), Bldg., Eigg., Diäthylester, Konfigurat. I 2928; Bldg., Eigg., Konfigurat. I 2930.

$C_4H_4O_4Br_2$ *rac.* α.β-Dibrombernsteinsäure (F. 169—170°, korr.), Bldg., Eigg., Diäthylester, Konfigurat. I 2929; Rkk. in Ggw. v. Blutkohle II 1968.
Meso-α.β-dibrombernsteinsäure (F. 257°, korr.), Bldg., Eigg. I 1364, 2611; Bldg., Eigg., Rk. mit KOH II 539; Bldg., Eigg., Diäthylester, Konfigurat. I 2929; Rk.: mit KJ in CO_2-Atmosphäre (+ Blutkohle) II 1968; mit Hydrochnon I 2664*.

$C_4H_4O_4S$ Sulfhydrylmaleinsäure, Farbrk. mit $FeCl_3$ u. NH_3 II 1095.

$C_4H_4O_5N_2$ s. *Alloxansäure.*

$C_4H_4O_5Hg_3$ Verb. $C_4H_4O_5Hg_3$, Bldg. aus Hg(II)- u. Na-Acetat I 181.

$C_4H_4O_6N_2$ Oxamid-*N.N'*-dicarbonsäure. — Diäthylester (Oxalyldiurethan) (F. 172°), Darst., Eigg., Rkk. I 336.

$C_4H_4O_7S$ Thionylweinsäure. — Diäthylester ($Kp._{14}$ 151.5—154°, korr.), Bldg., Eigg. I 2931; Rotat.-Dispers. II 1186.

$C_4H_4N_2J_2$ 2.5-Dijod-4-methylimidazol (F. 191 bis 192°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1192.
4.5-Dijod-2-methylimidazol, Red. I 1192.

$C_4H_4Cl_4S$ [β-Chlor-äthyl]-[trichlor-vinyl]-sulfid ($Kp._{15}$ 124°), Bldg., Eigg. I 795; physikal. Eigg., Verh. gegen sd. W., Farbrkk., Erkenn. d. α.β.β.β'-Tetrachlordiäthylsulfids v. Mann u. Pope als — I 1644.

$C_4H_4Cl_6S$ α.α.β.β.β.β'-Hexachlordiäthylsulfid ($Kp._{15}$ 159—160°), Bldg., Eigg. I 795.

$C_4H_5ON_3$ (s. *Cytosin*).
Crotonsäureazid, Darst., Eigg., Umlager. I 47.
Isocrotonsäureazid, Darst., Eigg., Umlager. I 47.

C_4H_5OCl (s. *Crotonsäure-Chlorid* [*Crotonylchlorid*]; *Isocrotonsäure-Chlorid*).
Acetylenglykolchlorhydrin, Bldg., Eigg. I 1946.

$C_4H_5O_2N$ s. *Succinimid.*

$C_4H_5O_2N_3$ 4-Nitro-1-methylglyoxalin, Rk. mit CH_2O I 1042.
5-Nitro-1-methylglyoxalin, Rk. mit CH_2O I 1042.
6-Methyl-3.5-dioxy-1.2.4-triazin, Darst., Eigg. I 3077.

$C_4H_5O_2Cl$ γ-Chlorcrotonsäure,Äthylester($Kp._{12}$ 77—82°) II 137.
Chlorameisensäureallylester ($Kp._{765}$ 110 bis 111.5°), Darst., Eigg., Rkk. II 2004.

$C_4H_5O_3N$ Sarkosin-*N*-carbonsäureanhydrid, Pyridinzers. I 200.

$C_4H_5O_3Cl$ Essigsäurechloressigsäureanhydrid, intermediäre katalyt. Bldg. aus Eg. I 2076.

$C_4H_5O_4Cl$ *d*-Chlorbernsteinsäure, Bldg., Eigg., Konfigurat. I 2930.
l(—)-Chlorbernsteinsäure, Bldg., Eigg., Konfigurat. I 2930; Konfigurat., Bezieh. zur Äpfelsäure, Ester II 438.

$C_4H_5O_4Br$ *l*-Brombernsteinsäure (F. 179°), Bldg., Eigg., Ester, Konfigurat. I 2931; Konfigurat., Bezieh. zur Äpfelsäure, Ester II 437; Rkk. v. Salzen (Waldensche Umkehr.) II 2546.
rac. Brombernsteinsäure, Rk. mit o-Aminothiophenol I 519.

$C_4H_5O_5Cl$ *d*-Chloräpfelsäure *I* (*l*-Oxy-*d*-chlorbernsteinsäure) (F. 166—167° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. I 2927; Eigg., Diäthylester, Konfigurat. I 2928.
d-Chloräpfelsäure *II* (*d*-Oxy-*d*-chlorbernsteinsäure), Eigg., Diäthylester, Konfigurat. I 2928.
l-Chloräpfelsäure *I* (*d*-Oxy-*l*-chlorbernsteinsäure), Bldg., Eigg., Ester, Konfigurat. I 2931; Eigg., Diäthylester, Konfigurat. I 2928.
l-Chloräpfelsäure *II* (*l*-Oxy-*l*-chlorbernsteinsäure), Eigg., Diäthylester, Konfigurat. I 2928; Eigg., Ester, Konfigurat. I 2931.
d.l-rac.-Chloräpfelsäure (F. 157°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv., Konfigurat. I 2928, 2930.
d.l-Mesochloräpfelsäure (F. 146.5° Zers., korr.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv., Konfigurat. I 2928, 2931; Rkk. I 2927.

C_4H_5NS (s. *Allylsenföl* [*Allylisosulfocyanat*]).
4-Methylthiazol, Darst., Eigg., Salze I 927.

$C_4H_5N_2Cl$ 4-Chlor-1-methylglyoxalin, Rk. mit CH_2O I 1042.
5-Chlor-1-methylglyoxalin, Rk. mit CH_2O I 1042.

$C_4H_5N_2Br$ 5-Brom-4-methylimidazol, Darst., Jodier. I 1192.

$C_4H_5N_2J$ 2-Jod-4-methylimidazol (F. 170 bis 171°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv., Konst. I 1192.
4-Jod-2-methylimidazol (F. 144—145°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1192.

$C_4H_5Cl_3S$ [β-Chlor-äthyl]-[α'.β'-dichlor-vinyl]-sulfid ($Kp._4$ 79.7—80.5°), Bldg., Eigg., Chlorier. I 795.
[β-Chlor-äthyl]-[β'.β'-dichlor-vinyl]-sulfid ($Kp._{15}$ 107°), Bldg., Eigg. I 795; physikal. Eigg., Verh. gegen sd. W., Farbrkk., Erkenn. d. α.β.β'-Trichlordiäthylsulfids v. Mann u. Pope als — I 1644.

$C_4H_5Cl_5S$ α.α.β.β.β'-Pentachlordiäthylsulfid, Bldg., HCl-Abspalt. I 795.

$C_4H_6ON_2$ (s. *Pyrazolon,-methyl*).
Cyanacetmethylamid (F. 101°), Bldg., Eigg. I 1759.

$C_4H_6OCl_2$ s. *Buttersäure,-chlor-Chlorid* [*Chlorbutyrylchlorid*].

$C_4H_6OBr_2$ (s. *Buttersäure,-brom-Bromid*).
γ-[Dibrom-methoxy]-α-propylen, Bldg. I 2502.

C_5-Gruppe.

— 5 I —

— 5 II —

β-Brom-α-äthylpropionsäure (Kp.$_{15}$ 128 bis 129°), Darst., Eigg., Chlorier. **II** 2552.
Brompivalinsäure (F. 41°), Bldg., Eigg., Rk. mit $SOCl_2$ **I** 2247.

$C_5H_9O_2J$ δ-Jodvaleriansäure (F. 54—56°), Bldg., Eigg., Rkk., Äthylester **II** 871; Dest. **I** 2803.

$C_5H_9O_3N$ (s. *Prolin,-oxy*).
Acetyl-*β*-alanin, Rk. d. Äthylesters (Kp.$_6$ 142°) mit P_2S_5 **II** 1887.
d(+)-Acetylmilchsäureamid (F. 67°), opt. Vergl. mit α-Brompropionsäurederivv., Konfigurat. **I** 1521.
d.l-Acetylmilchsäureamid (F. 57°), Konfigurat. **I** 1521.

$C_5H_9O_3J$ α-Jod-*β*-methoxybuttersäure (F. 83 bis 84°), Darst., Eigg. **II** 1770.

$C_5H_9O_4N$ (s. *Glutaminsäure*; *Homoasparaginsäure*).
O-Acetyl-1-nitropropanol-2 (Kp.$_8$ 94 bis 95°), Darst., Eigg., H_2O-Abspalt. **II** 2232.

$C_5H_9O_4N_3$ Carbaminylglycylglycin, NH_3-Abspalt. aus d. Äthylester **I** 697.

$C_5H_9O_5N$ *β*-Oxyglutaminsäure, Bldg. **I** 705.

C_5H_9NS *n*-Butylsenföl, Rk. mit Na-Malonsäurediäthylester **I** 3055.

$C_5H_9NS_2$ *N*-Äthyl-α-mercaptoäthyldithiocarbamolacton, Darst., Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger **I** 2135*.

$C_5H_{10}OS$ Propylthioacetat (Thioessigsäurepropylester) (Kp.$_8$ 135—137°), Darst., Verh. in fl. H_2S **II** 2337; Rk. mit Äthylamin **I** 683.
Isopropylthioacetat (Kp.$_8$ 122—123°), Darst., Verh. in fl. H_2S **II** 2337.

$C_5H_{10}OS_2$ Butylxanthogensäure, Rk. d. Na-Salzes mit CNBr **II** 1501*.

$C_5H_{10}OMg$ s. *Cyclopentylmagnesiumhydroxyd*.

$C_5H_{10}O_2N_2$ *x*-Nitropiperidin, Bldg. **II** 2343.
Lävulinsäurehydrazid (F. 81—82°), Bldg., Eigg., Rk. mit N_2H_4 **II** 539.

$C_5H_{10}O_2N_6$ s. *Brenztraubensäurealdehyd* [*Methylglyoxal*]-*Disemicarbazon*.

$C_5H_{10}O_2Br_2$ 2.2-Bis-[brom-methyl]-propandiol-1.3 (F. 109—110°), Bldg., Eigg. **I** 1946; elektr. Symmetrie d. Molekülbaus **II** 2097.

$C_5H_{10}O_2J_2$ 2.2-Bis-[jod-methyl]-propandiol-1.3 (F. 129.5—130.5°), Bldg., Eigg. Rkk. **I** 1946.

$C_5H_{10}O_2S$ *l*-α-Thiol-*n*-valeriansäure (Kp.$_{13}$ 122 bis 124°), Darst., Eigg., opt. Dreh., Oxydat. v. — u. Salzen **II** 761.
l-*β*-Thiol-*n*-valeriansäure (Kp.$_{10}$ 112–113°), Darst., opt. Dreh., Rkk., Derivv. **II** 1665.
d-γ-Thiol-*n*-valeriansäure (Kp. 121—122°), Darst., opt. Dreh., Rkk., Derivv. **II** 1666.
akt. α-Thiolisovaleriansäure (Kp.$_{13}$ 114 bis 115°), Bldg., Eigg., opt. Dreh., Oxydat. v. — u. Salzen **II** 761.
rac. α-Thiolisovaleriansäure (α-Sulfhydrylisovaleriansäure), Bldg., Farbrk. **II** 1095; opt. Spalt. **II** 761.

$C_5H_{10}O_2Te$ Cyclotelluripentan-1.1-dioxyd, Darst., Eigg. **I** 2177.

$C_5H_{10}O_3N_2$ (s. *Alanylglycin*; *Glutamin*; *Glycylalanin*; *Homoasparagin* [*C-Methylasparagin*]).
n-Propylallophansäureester (F. 167°), Bldg., Eigg. **I** 801.

$C_5H_{10}O_3N_4$ Acetessigsäure-δ-aminosemicarbazon, Äthylester (F. 219°) **II** 550.
Carbonylbisglycindiamid (Carbamiddiessigsäurediamid) (F. 226—228° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 697, 2506.

$C_5H_{10}O_3Hg$ Propionsäureester d. *β*-Hydroxymercuriäthanols, Propionat **II** 1615*.

$C_5H_{10}O_4N_2$ s. *Glycylserin*.

$C_5H_{10}O_4S$ α-Oxymethylallylmethansulfonsäure, Ba-Salz **II** 1869.

$C_5H_{10}O_4Hg$ α-Hydroxymercuri-*β*-aceto-γ-propanol, Acetat **II** 1615*.

$C_5H_{10}O_5S$ *d*-α-Sulfo-*n*-valeriansäure, Bldg., Eigg., opt. Dreh. v. — u. Salzen **II** 761.
rac. α-Sulfo-*n*-valeriansäure, Löslichk. d. Ba-Salzes **I** 879.
l-*β*-Sulfo-*n*-valeriansäure, Bldg., opt. Dreh., Salze **II** 1665.
l-γ-Sulfo-*n*-valeriansäure, Bldg., opt. Dreh., Salze **II** 1666.
akt. α-Sulfoisovaleriansäure, Bldg., Eigg., opt. Dreh. v. — u. Salzen **II** 761.

$C_5H_{10}O_6S_2$ Methylallylmethionsäure, Darst., Spalt., Ba-Salz **II** 1869.

$C_5H_{10}Cl_2Te$ Cyclotelluripentan-1.1-dichlorid (F. 106—107°), Darst., Eigg. **I** 2177.

$C_5H_{10}Br_2Te$ Cyclotelluripentan-1.1-dibromid (F. 105—107°), Darst., Eigg. **I** 2177.

$C_5H_{10}J_2Te$ Cyclotelluripentan-1.1-dijodid, Darst., Eigg. **I** 2177.

$C_5H_{11}ON$ (s. *Isovaleraldehyd-Oxim*; *Isovaleriansäure-Amid* [*Isovaleramid*]; *Propion-Oxim* [*Diäthylketoxim*]).
Tetrahydro-α-furfurylamin (Kp.$_{30}$ 54 bis 56°), Darst. **I** 2399; dass., Eigg., Pt-Salz **I** 347.
4-Oxypiperidin, Rkk., Derivv. **I** 64.
N-[Oxy-methyl]-pyrrolidin (Kp.$_{30}$ 55 bis 56°), Bldg., Eigg. **I** 2942.
α-[Oxy-methyl]-pyrrolidin (Kp.$_{750}$ ca. 140°), Bldg., Eigg. **I** 2943.
N-Methyl-*β*-oxypyrrolidin (Kp.$_{16}$ 77°), Synth., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 1657.
β-Allylaminoäthanol (Kp.$_{1.5}$ 77—80°), Bldg., Eigg. **I** 1383.

$C_5H_{11}OCl$ *d.l*-1-Chlor-2-oxypentan (Kp.$_{14}$ 59 bis 62°), Bldg., Eigg., Oxydat. **II** 538.
α.α'-Dimethyltrimethylenglykolchlorhydrin, Darst., Eigg. **II** 1547.

$C_5H_{11}OBr$ *d*-1-Brom-2-oxypentan (Kp. 72 bis 74°), Bldg., Eigg., Rk. mit HBr **II** 538.
Amylenbromhydrin (γ-Brom-*β*-oxy-*β*-methylbutan) (Kp.$_{12}$ 45—46°), Darst., Eigg., Derivv. **II** 1556.
β.*β*'-Dimethyltrimethylenglykolbromhydrin (Kp.$_{25}$ 100°), Darst., Eigg., HBr-Abspalt. **II** 1546.

$C_5H_{11}O_2N$ (s. *Amylnitrit*; *Betain*; *Isoamylnitrit*; *Valeriansäure,-amino* bzw. *Isovalin* [*α-Amino-α-methyl-n-buttersäure*] bzw. *Valin* [*α-Aminoisovaleriansäure*]).
α-Nitroisopentan, Rkk. **I** 1656.
Glykokoll-*n*-propylester (Kp.$_{16-18}$ 50 bis 53°), Bldg., Eigg., Rkk., Hydrochlorid **II** 896.
Glykokollisopropylester (Kp.$_{12-15}$ 52 bis 55°), Bldg., Eigg., Rkk., Hydrochlorid **II** 896.

C_6-Gruppe.

— 6 I —

$C_6H_3O_2N_2Cl$ 6-Chlor-2.4-dioxypyridin-3-carbonsäurenitril, Darst. **I** 2541*.

$C_6H_3O_2N_2Cl_3$ *symm.* Trichlorphenylnitramin, Darst., Eigg. **I** 676.

$C_6H_3O_2N_2Br_3$ *symm.* Tribromphenylnitramin, Darst., Eigg. **I** 676.

$C_6H_3O_2Cl_3S$ s. *Benzol,-dichlorsulfonsäure-Chlorid* [*Dichlorbenzolsulfochlorid*].

$C_6H_3O_3NCl_2$ s. *Phenol,-dichlornitro.*

$C_6H_3O_3NBr_2$ s. *Phenol,-dibromnitro.*

$C_6H_3O_3NJ_2$ s. *Phenol,-dijodnitro.*

$C_6H_3O_4N_2Cl$ s. *Benzol,-chlordinitro.*

$C_6H_3O_5N_2Cl$ s. *Phenol,-chlordinitro.*

$C_6H_3O_5N_2F$ s. *Phenol,-dinitrofluor.*

$C_6H_3O_6N_4Cl$ s. *Anilin,-chlortrinitro.*

$C_6H_3O_6Cl_3S_2$ s. *Resorcin,-chlordisulfonsäure-Dichlorid* [*Chlordioxybenzoldisulfonsäurechlorid*].

$C_6H_3O_7Cl_3S_3$ s. *Phenol,-trisulfonsäure-Trichlorid.*

$C_6H_3N_2ClS$ 5-Chlorphenylendiazosulfid (F. 107°), Bldg., Eigg. **II** 1096.

C_6H_3ClBrJ s. *Benzol,-bromchlorjod.*

C_6H_4ONCl (s. *Isonicotinsäure-Chlorid*; *Nicotinsäure-Chlorid*; *Picolinsäure-Chlorid*).
p-Chlornitrosobenzol, Rk. mit HJ **I** 59.

$C_6H_4ONCl_3$ s. *Phenol,-aminotrichlor.*

$C_6H_4ON_2Cl_2$ 2.5-Dichlor-1-diazobenzol, p-Chlorbenzolsulfonat **I** 2306*; Salze mit Naphthalin-1.5-disulfonsäure **I** 1715*.

C_6H_4OClBr s. *Phenol,-bromchlor.*

$C_6H_4O_2NCl$ (s. *Benzol,-chlornitro*).
4-Chlorpicolinsäure (F. 182° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 2362.
5-Chlornicotinsäure (F. 171°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 2363.
3-Chlorisonicotinsäure (F. ca. 235°), Darst., Eigg., Rkk., Methylester **II** 2363.

$C_6H_4O_2NBr$ s. *Benzol,-bromnitro.*

$C_6H_4O_2NJ$ 4-Jodpicolinsäure (F. 169° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 2363.

$C_6H_4O_2NF$ s. *Benzol,-fluornitro.*

$C_6H_4O_2N_2Cl_2$ s. *Anilin,-dichlornitro.*

$C_6H_4O_2N_2Br_2$ s. *Anilin,-dibromnitro.*

$C_6H_4O_2N_2J_2$ s. *Anilin,-dijodnitro.*

$C_6H_4O_2ClP$ Brenzcatechylphosphormonochlorid (F. 30°), Darst., Eigg., Rk. mit S **II** 240.

$C_6H_4O_2Cl_2S$ s. *Benzol,-chlorsulfonsäure-Chlorid.*

$C_6H_4O_3NCl$ 5-Chlor-6-oxynicotinsäure (F. 305° Zers.), Darst., Eigg. **II** 2363.

$C_6H_4O_3NBr$ s. *Phenol,-bromnitro.*

$C_6H_4O_3NJ$ s. *Phenol,-jodnitro.*

$C_6H_4O_3NF$ s. *Phenol,-fluornitro.*

$C_6H_4O_3N_2S$ s. *Diazosulfanilsäure-Anhydrid.*

$C_6H_4O_3N_3Cl$ 4-Chlor-2-nitro-1-diazobenzol, p-Chlorbenzolsulfonat **I** 2306*; Salze mit Naphthalin-1.5-disulfonsäure **I** 1715*.

$C_6H_4O_4N_3Cl$ s. *Anilin,-chlordinitro.*

$C_6H_4O_5Cl_2S_2$ s. *Phenol,-disulfonsäure-Dichlorid.*

$C_6H_4O_7Cl_2S_2$ s. *Phloroglucin,-disulfonsäure-Dichlorid*; *Pyrogallol,-disulfonsäure-Dichlorid.*

$C_6H_4NClBr_2$ s. *Anilin,-chlordibrom.*

$C_6H_4NCl_2Br$ s. *Anilin,-bromdichlor.*

$C_6H_4NCl_2J$ s. *Anilin,-dichlorjod.*

$C_6H_5ONCl_2$ s. *Phenol,-aminodichlor.*

$C_6H_5ONBr_2$ (s. *Phenol,-aminodibrom*).
β.β'-Dibrom-*N*-methyl-α-pyridon (F. 182°), Bldg., Eigg. **II** 565.

$C_6H_5ONJ_2$ s. *Phenol,-aminodijod.*

$C_6H_5ON_2Cl$ Nitroso-*m*-chloranilin, Rkk. **I** 3000*.
o-Chlorbenzoldiazoniumhydroxyd, Salze mit Naphthalin-1.5-disulfonsäure **I** 1714*; Verwend. für Azofarbstoffe **I** 259*.
m-Chlorbenzoldiazoniumhydroxyd (3-Chlor-1-diazobenzol), Rk.: mit CuCl **I** 2820; mit Anthrachinonmercaptanen **II** 1719*; Salze mit Naphthalin-1.5-disulfonsäure **I** 1715*.
p-Chlorbenzoldiazoniumhydroxyd (*p*-Chlordiazobenzol), Wrkg. d. Lichts auf das Chlorid **I** 2578; Absorpt.-Spektra u. Konst. d. Diazotate **II** 2720; $BiCl_3$-Salze **I** 34; Salze mit Naphthalin-1.5-disulfonsäure **I** 1715*; Verwend. für Azofarbstoffe **I** 1718*.

$C_6H_5ON_2Br$ *p*-Brombenzoldiazoniumhydroxyd, Absorpt.-Spektra u. Konst. d. Diazotate **II** 2720; $BiCl_3$-Salze **I** 34; Verss. zur Nitrier. d. Sulfats **I** 804.

$C_6H_5ON_2F$ *p*-Fluorbenzoldiazoniumhydroxyd (diazotiert. *p*-Fluoranilin), Rk. mit HF (+ Cu) **II** 2130.

$C_6H_5ON_3Br_2$ β.β'-Dibrom-α-[methyl-nitrosamino]-pyridin (F. 56—57°), Bldg., Eigg. **II** 564.

C_6H_5OClMg *p*-Chlorphenylmagnesiumhydroxyd. — Bromid, Rk.: mit Äthylen-KW-stoffen **I** 1950; mit Zimtaldehyd **II** 42.

$C_6H_5OCl_2As$ 4-Oxyphenyldichlorarsin, Acetylier. **II** 2457.

C_6H_5OBrMg *p*-Bromphenylmagnesiumhydroxyd. — Bromid, Rk. mit n-Butyraldehyd **I** 1648.

$C_6H_5O_2NBr_2$ 2-Methyl-3-carboxy-4.5-dibrompyrrol (F. 138—139°), Darst. **I** 3067.
x.x-Dibrom-2-methyl-5-carboxypyrrol. — Äthylester (F. 176°), Bldg., Eigg. **I** 3067.

$C_6H_5O_2NS$ *o*-Nitrothiophenol, Rkk. **I** 519.
p-Nitrothiophenol, Rk. mit CCl_4 **I** 503.

$C_6H_5O_2N_2Cl$ (s. *Anilin,-chlornitro*).
p-Chlor-*N*-nitroso-*N*-phenylhydroxylamin, Absorpt.-Spektr. **II** 2720.
p-Chlorphenylnitramin, Absorpt.-Spektr. **II** 2720.

$C_6H_5O_2N_2Br$ (s. *Anilin,-bromnitro*).
p-Brom-*N*-nitroso-*N*-phenylhydroxylamin, Absorpt.-Spektr. **II** 2720.
p-Bromphenylnitramin, Absorpt.-Spektr. **II** 2720.

$C_6H_5O_2N_2J$ s. *Anilin,-jodnitro.*

$C_6H_5O_2N_2F$ s. *Anilin,-fluornitro.*

$C_6H_5O_2N_3Br_2$ β.β'-Dibrom-α-[methyl-nitramino]-pyridin (F. 100—101°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 564.
β.β'-Dibrom-*N*-methyl-α-pyridonnitrimid (F. 186—187° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 565.

$C_6H_5O_2ClS$ (s. *Benzol,-sulfonsäure-Chlorid* [*Benzolsulfochlorid*]).
Chlorbenzol-*p*-sulfinsäure (F. 100—102°), Darst., Eigg., Hydrolyse **II** 239.

$C_6H_5O_2ClSe$ *p*-Chlorbenzol-seleninsäure (F. 180°), Bldg., Eigg. **II** 748.

$C_6H_5O_2BrSe$ *p*-Brombenzol-seleninsäure (F. 186° Zers.), Bldg., Eigg., Red. **II** 749.

C_6H_9ONS 2-Äthoxy-4-methylthiazol ($Kp._{15}$ 71—72°), Darst., Eigg. **I** 927.

$C_6H_9ON_3S$ 3-Methylpyrazolon-(5)-1-thiocarbonmethylamid (F. 84°), Darst., Eigg. **II** 2250.

$C_6H_9O_2NBr_2$ α-Nitrocyclohexendibromid (F. 100—101°), Darst., Eigg., Rkk., aci-K-Salze **II** 144.

$C_6H_9O_3N_2As$ 3.4-Diaminophenylarsinsäure, Rk. mit Oxalsäure **II** 2466.

$C_6H_9O_4NS$ Carboxymalonsäurethioäthylamid, Diäthylester (F. 51—52°) **I** 3055.

$C_6H_9O_4N_2Cl$ Chloracetyl-*l*-asparagin (F. 148 bis 149°), Bldg., opt. Dreh., Dissoziat.-Konstante, K-Salz **I** 1387.

$C_6H_{10}ON_2S$ Isopropylthiohydantoin (F. 229°), Bldg., Eigg., Spalt. **II** 1094.

$C_6H_{10}O_2NCl$ β-Chloräthylallylcarbamat ($Kp._{1\cdot3}$ 103.5—104.5°), Bldg., Eigg., Rk. mit KOH **I** 1383.

Chlorisonitrosopinakolin, Bldg. (Polem.) **I** 1018.

$C_6H_{10}O_2N_2Br_2$ α.β-Dibromisovaleriansäureureid (F. 172.5° Zers.), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. **I** 900.

$C_6H_{10}O_2N_2S$ 1.4.5.6-Tetrahydropyrimidin-2-thioglykolsäure, Äthylester (F. 256°) **II** 665.

$C_6H_{10}O_4NCl$ *O*-*n*-Butyryl-β-chlor-β-nitroäthanol ($Kp._9$ 107°), Bldg., Eigg., Rk. mit CH_2O **I** 1846.

Acetyl-1-chlor-1-nitrobutanol-2 ($Kp._{12}$ 98 bis 99°), Darst., Eigg., H_2O-Abspalt. **II** 2232.

$C_6H_{10}O_5NCl$ *O*-Propionyl-β-chlor-β-nitrotrimethylenglykol ($Kp._{0\cdot2}$ 118—119°), Bldg., Eigg. **I** 1847.

$C_6H_{11}ON_3Cl_2$ 5(6)-Methyl-6(5)-äthyl-5.6-dichlor-3-ketohexahydrotriazin-1.2.4 (Zers. bei 240—245°), Darst., Eigg. **II** 2653.

$C_6H_{11}O_2NS$ Malonsäuremonothio-*n*-propylamid, Darst., Eigg. **I** 3056.

$C_6H_{11}O_2N_2Br$ (s. *Bromural* [*Ureid d. techn. α-Bromisovaleriansäure*]).

α-Brom-*n*-valeriansäureureid (F. 162°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. **I** 2247, **II** 2552.

β-Brom-*n*-valeriansäureureid (F. 184°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. **II** 2552.

γ-Brom-*n*-valeriansäureureid (F. 160 bis 161°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. **II** 2552.

α-Bromisovaleriansäureureid (synthet.) (F. 160°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. **I** 900.

β-Bromisovaleriansäureureid (F. 195°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. **I** 900.

α-Methyl-γ-brombuttersäureureid (F. 147.5°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. **II** 2552.

3-Brom-2-methylbuttersäureureid (F. 125 bis 126°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. **II** 2552.

α-Äthyl-β-brompropionsäureureid (F. 108°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. **II** 2552.

α-Brommethyläthylessigsäureureid (F. 132.5°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. **I** 2247, **II** 2552.

Brompivalinsäureureid (F. 93.5°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. **I** 2247.

N-[α-Brom-propionyl]-*O*-äthylisoharnstoff, Bldg., Eigg. **I** 801.

$C_6H_{12}ONCl$ Tetramethyläthylennitrosochlorid, Rk. mit HJ **I** 59.

$C_6H_{12}ONBr$ 1-Dimethylamino-4-brombutanon-(3), Bromhydrat (F. 103°) **I** 1656.

d-α-Bromisocapronsäureamid (F. 118°, korr.), Bldg., Eigg. **II** 575.

$C_6H_{12}O_4N_2S_2$ s. *Cystin*; *Mesocystin*.

$C_6H_{12}O_{10}N_2S_4$ *N.N'*-Cystindisulfonsäure, Bldg., Eigg., K-Salz **I** 190.

$C_6H_{14}NCl_2As$ [γ-Propylamino-propyl]-dichlorarsin, Darst., Eigg., Hydrochlorid **II** 2563.

$C_6H_{15}OJS$ Dimethyl-γ-jod-α-methylpropylsulfoniumhydroxyd. — Jodid, Auffass. d. Dijodmethylats d. 2-Methyltrimethylensulfids v. Grischkewitsch-Trochimowski als — **I** 347.

$C_6H_{15}O_5N_4P$ s. *Argininphosphorsäure*.

$C_6H_{16}O_3NAs$ [γ-Propylamino-propyl]-arsinsäure (F. 222—224°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 2563.

$C_6H_{18}O_4NAs$ [γ-Dimethylamino-propyl]-arsinsäure-Methylhydroxyd, Chlorid (F. 174 bis 176°) **II** 2563.

$C_6H_{18}O_9NAs_3$ Triäthylamin-β.β'.β''-triarsinsäure (F. 184—185°), Darst., Eigg., Salze, trypanocide Wrkg. **II** 2562.

$C_6H_{19}O_7NAs_2$ Dimethyldiäthylammoniumhydroxyd-β.β'-diarsinsäure, Chlorid (F. 178°) **II** 2562.

— 6 V —

$C_6HO_5N_2ClBr_2$ s. *Phenol,-chlordibromdinitro* [*Oxychlordibromdinitrobenzol*].

$C_6H_2ONClBr_2$ 2.6-Dibromchinon-4-[chlorimid], Verwend. zur Phenolbest. in W. **II** 95.

$C_6H_2O_4NCl_3S$ s. *Benzol,-dichlornitrosulfonsäure-Chlorid*.

$C_6H_2O_4N_2BrJ$ s. *Benzol,-bromdinitrojod*.

$C_6H_3O_2NClBr$ s. *Benzol,-bromchlornitro*.

$C_6H_3O_2NClJ$ s. *Benzol,-chlorjodnitro*.

$C_6H_3O_2NClF$ s. *Benzol,-chlorfluornitro*.

$C_6H_3O_2NCl_2S$ 4-Chlor-2-nitrophenylschwefelchlorid, Rkk. **II** 1096; Rk. mit aromat. Aminen **I** 679, **II** 999.

$C_6H_3O_2NBrJ$ s. *Benzol,-bromjodnitro*.

$C_6H_3O_4NCl_2S$ s. *Benzol,-chlornitrosulfonsäure-Chlorid* [*Chlornitrobenzolsulfochlorid*].

$C_6H_3O_4N_2ClS$ 4-Chlor-6-sulfobenzoldiazooxyd, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe **II** 2408*.

$C_6H_3O_5NCl_2S$ s. *Benzol,-dichlornitrosulfonsäure*.

$C_6H_3O_7N_2ClS$ s. *Benzol,-chlordinitrosulfonsäure*.

$C_6H_4O_2NClS$ 4-Chlor-2-nitrophenylmercaptan. — Na-Salz, Bldg., Rk. mit Chloressigsäure **II** 1096.

$C_6H_4O_2N_2ClJ$ s. *Anilin,-chlorjodnitro*.

$C_6H_4O_2N_2BrJ$ s. *Anilin,-bromjodnitro*.

$C_6H_4O_2ClSP$ Brenzcatechylphosphorthiochlorid (F. 49—50°), Darst., Eigg. **II** 240.

$C_6H_4O_3NCl_3S$ 3.4.5-Trichlorphenylsulfaminsäure, Darst., Diazotier. **II** 1614*.

$C_6H_4O_4N_2Cl_2S$ 1-Oxy-2.6-dichlorbenzol-4-diazoniumsulfonsäure. — Na-Salz, Darst., Eigg., Red. **I** 35.

$C_6H_4O_4N_2Br_2S$ 1-Oxy-2.6-dibrombenzol-4-diazoniumsulfonsäure. — Na-Salz, Darst., Eigg., Red. **I** 35.

C_7-Gruppe.

— 7 I —

— 7 II —

— 7 IV —

C_7H_8ONJ 2-Jod-4-aminoanisol (3-Jod-*p*-anisidin) (F. 75°), Darst., Eigg. **I** 688.

$C_7H_8ON_2S$ 4-Thioanisidindiazoniumhydroxyd, Red. d. Chlorids **II** 1432.

$C_7H_8ON_4S_2$ 2-Phenylhydrazino-5-sulfoxy-1.5.4.3-dithiodiazol (F. 220° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 991.

C_7H_8OClP Phenylmethylphosphinylchlorid ($Kp._{22}$ 167°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 1649.

$C_7H_8O_2NBr$ 2.3-Dimethyl-4(?)-brom-5-carboxypyrrol, Bldg., Eigg. **I** 3068.

$C_7H_8O_2N_2S$ 6-Nitro-3-thioanisidin (F. 116°), Bldg., Eigg., Diazotier. **I** 1761.

$C_7H_8O_2N_4S$ 1-[*o*-Nitro-phenyl]-thiosemicarbazid (F. 200° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2253.

Xanthin-8-thioläthyläther (F. 302° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 1667.

1.3-Dimethyl-8-thioharnsäure (8-Thioltheophyllin) (F. ca. 320° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 1663; Alkylier. **I** 1667.

1.9-Dimethyl-8-thioharnsäure (1.9-Dimethyl-8-thiolxanthin), Jodier. **I** 1663.

3.7-Dimethyl-8-thioharnsäure (8-Thioltheobromin) (F. 335—337° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 1663; Alkylier. **I** 1666.

$C_7H_8O_3N_2S$ 1-Methylbenzol-2-diazoniumsulfonsäure, Na-Salz **I** 35.

$C_7H_8O_3SMg$ *p*-Toluolsulfinylmagnesiumhydroxyd, Rk. d. Bromids mit n-Butyl-p-toluolsulfonat **II** 1562.

$C_7H_8O_4N_2S$ 2-Aminobenzol-1-carboxy-5-sulfamid, Verwend. v. diazotiert. — für Azofarbstoffe **II** 2408*.

$C_7H_8O_5NAs$ 2-Nitro-4-methylphenylarsinsäure, Darst., Red. **I** 2173.

4-Formylamino-2-oxybenzol-1-arsinsäure, Darst., Eigg., Salze **I** 1329*.

$C_7H_8O_5N_2S$ 5-Nitro-2-aminobenzyl-ω-sulfonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe **I** 1719*.

$C_7H_8O_6NAs$ *x*-Nitro-2-oxy-4-methylphenylarsinsäure (F. 193°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2173.

x-Nitro-3-oxy-4-methylphenylarsinsäure (F. 237° Zers.), Darst., Eigg. **I** 2173.

$C_7H_8O_6N_2S$ 2-Methoxy-4-nitranilin-6-sulfonsäure (5-Nitro-2-anisidin-4-sulfonsäure), Verwend. für Azofarbstoffe **I** 1719*, 2999*.

$C_7H_8O_6N_2S_2$ 1-Methyl-4-sulfobenzol-2-diazoniumsulfonsäure, Na-Salze **I** 35.

C_7H_8NClS 2-Chlor-4-thioanisidin, Bldg., Eigg. v. Derivv. **I** 1761.

4-Chlor-2-thioanisidin, Bldg., Eigg. v. Derivv. **I** 1761.

C_7H_8BrJSe Phenylmethylselenidbromojodid (F. 85° Zers.), Darst., Eigg. **II** 2459.

$C_7H_9ONS_2$ 5-Isobutylidenrhodanin (F. 128°), Bldg., Eigg., Spalt. **II** 1094.

C_7H_9ONHg *N*-Methylanilinomercurihydroxyd, Chlorid (Zers. bei 108°) **II** 983.

C_7H_9ONMg *N*-Methylanilinomagnesiumhydroxyd, Rk. d. Bromids mit n-Butyl-p-toluolsulfonat **II** 1562.

$C_7H_9ON_2Cl$ 3-Chloranisyl-2-hydrazin, Darst., Eigg. **I** 1524.

$C_7H_9O_2NS$ (s. *Toluol,-sulfonsäure-Amid* [*Toluolsulfonamid*]).

N-Methylbenzolsulfamid, Rk. mit Propyljodid **II** 1076.

$C_7H_9O_3NS$ s. *Anilin,-methylsulfonsäure* [*Toluidinsulfonsäure*].

$C_7H_9O_3N_2As$ Hydrazon d. Benzaldehyd-*p*-arsinsäure, Rk. mit Benzaldehyd-p-arsinsäure **I** 2990*.

$C_7H_9O_4NS$ (s. *Phenol,-aminomethylsulfonsäure*).

2-Anisidin-4-sulfonsäure (2-Aminoanisol-4-sulfonsäure, 2-Amino-1-methoxybenzol-4-sulfonsäure), Verwend.: für Azofarbstoffe **II** 1496*, 2193*; für Desinfekt.- u. Schädlingsbekämpfungsmittel **I** 1890*.

$C_7H_9O_6NS_2$ s. *Anilin,-disulfonsäuremethyl* [*Toluidindisulfonsäure*].

$C_7H_9O_6NS_3$ s. *Solganal*.

$C_7H_{10}O_3NAs$ 2-Amino-4-methylphenylarsinsäure, Darst., Diazotier. u. Verkoch. **I** 2173.

3-Amino-4-methylphenylarsinsäure, Darst., Diazotier. u. Verkoch. **I** 2173.

5-Amino-2-methylphenylarsinsäure, Darst., Diazotier. u. Verkoch. **I** 2173.

$C_7H_{10}O_4NCl$ Chloracetyl-*l*-oxyprolin, Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 **II** 574.

$C_7H_{10}O_4NAs$ 3-Methylamino-4-oxybenzol-1-arsinsäure, Red. **I** 1330*.

$C_7H_{10}O_5NCl$ Chloracetylglutaminsäure, physiol. Verh. **I** 41.

$C_7H_{10}O_5N_2S_2$ Anisoldisulfamid (F. 239—240°), Bldg., Eigg. **II** 1322.

$C_7H_{10}O_6NCl$ *O*-Diacetyl-*β*-chlor-*β*-nitrotrimethylenglykol ($Kp._{11}$ 140—141°), Bldg., Eigg. **I** 1847.

$C_7H_{11}O_4NS$ Carboxymalonsäurethio-*n*-propylamid, Ester **I** 3055.

$C_7H_{12}O_2NCl$ *γ*-Chlorpropylallylcarbamat ($Kp._1$ 110—111°), Bldg., Eigg., Rk. mit KOH **I** 1383.

$C_7H_{12}O_2N_2S_2$ 1.2-Dithiacyclopropan-3.3-bis-[carbonsäure-äthylamid] (F. 202°), Bldg., Eigg. **I** 1759.

$C_7H_{12}O_4NCl$ *O*-Isovaleryl-*β*-chlor-*β*-nitroäthanol ($Kp._{11}$ 111—113°), Bldg., Eigg., Rk. mit CH_2O **I** 1847.

$C_7H_{12}O_4N_2S$ Thiolglucimidazol (Zers. bei 210°), Bldg., Eigg., Entschwefel., Hydrat **II** 988.

$C_7H_{12}O_5NCl$ *O*-*n*-Butyryl-*β*-chlor-*β*-nitrotrimethylenglykol ($Kp._{0,2}$ 117—118°), Bldg., Eigg. **I** 1847.

$C_7H_{13}ON_3Cl_2$ 5(6)-Methyl-6(5)-propyl-5.6-dichlor-3-ketohexahydrotriazin-1.2.4 (Zers. bei 230—235°), Darst., Eigg. **II** 2653.

$C_7H_{13}O_2NS$ Malonsäurethio-*n*-butylamid (Zers. bei 156—157°), Darst., Eigg. **I** 3056.

$C_7H_{13}O_2N_2Br$ s. *Adalin*.

$C_7H_{14}ONBr$ *α*-Brompropionsäurediäthylamid ($Kp._2$ 86—88°), opt. Vergl. mit akt. Milchsäurederivv., Konfigurat. **I** 1520.

$C_7H_{14}O_3ClAs$ s. *Solarson*.

$C_7H_{14}O_6N_2S_2$ Methionsäure-bis-[methyl-acetyl-amid] (F. 174—175.5°), Darst., Eigg., Nitrier. **II** 2343.

$C_7H_{14}NCl_2As$ [*β*-Piperidino-äthyl]-dichlorarsin, Hydrochlorid (F. 126—127° Zers.) **II** 2562.

— 8 III —

$C_8H_4N_2S_2$ *p*-Dirhodanbenzol (F. 106°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 749.

$C_8H_4N_8Mo$ s. *Molybdäncyanwasserstoffsäure.*

$C_8H_4N_8W$ s. *Wolframcyanwasserstoffsäure.*

C_8H_5ON Benzoylcyanid (F. 33—34°), Bldg., Eigg., Rk. mit Anisol **II** 884; Bldg., Nitrier. **I** 2711.

$C_8H_5O_2N$ s. *Benzoesäure,-cyan; Isatin; Phthalimid; Piperonylsäure-Nitril.*

$C_8H_5O_2Cl$ 5-Chlorphthalid, Geschwindigk. d. Ringöffn. **I** 508, 2898.

$C_8H_5O_2Cl_3$ *symm.* Trichlorphenylacetat (F. 49 bis 51°), Bldg., Eigg., Friessche Verschieb. **II** 1080.

$C_8H_5O_2Br$ 5-Bromphthalid (F. 99°), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Ringöffn. **I** 508, 2898.

$C_8H_5O_2J$ 5-Jodphthalid (F. 104°), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Ringöffn. **I** 508, 2898.

$C_8H_5O_2F_3$ ω-Trifluor-*m*-toluylsäure, Giftigk. am Frosch (Bezieh. zur Konst.) **I** 3088.

$C_8H_5O_3N$ *N*-Oxyisatin, Bldg., Eigg. **I** 2824.
weißes Phthaloxim, Methylier., Absorpt.-Spektr. **I** 2405.
gelbes Phthaloxim, Methylier., Absorpt.-Spektr. **I** 2405.

$C_8H_5O_3Cl$ s. *Phthalsäure-Chlorid.*

$C_8H_5O_3Br_3$ 2.5.6-Tribromvanillin (F. 177 bis 178°), Darst., Eigg., Derivv. **II** 2013.

$C_8H_5O_4N$ 5-Nitrophthalid (F. 147°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 802; Geschwindigk. d. Ringöffn. **I** 508, 2898.
Carboxycarbonyl-*o*-aminophenol.-Äthylester (F. 80°), Darst., Eigg., Verseif. **I** 2388.

$C_8H_5O_4N_3$ *p*-Nitrophenylcyanisonitromethan, Bldg. **I** 2711.

$C_8H_5O_4Cl$ s. *Isophthalsäure,-chlor.*

$C_8H_5O_5N$ *o*-Nitropiperonal (F. 98.5°), Bldg., Eigg., Rk. mit Anthranilsäure **II** 2553.
isom. o-Nitropiperonal (F. 143°), Bldg., Eigg., Rk. mit Anthranilsäure **II** 2553.
6-Nitropiperonal, Bldg., Eigg. **I** 49.

$C_8H_5O_6N$ (s. *Isophthalsäure,-nitro; Phthalsäure,-nitro*).
Nitropiperonylsäure, Bldg. **II** 2553.

$C_8H_5O_8N$ 2.4-Dioxy-3-oximino-6-ketocyclohexadien-1.4-dicarbonsäure-1.5. — Diäthylester (F. 141°), Rkk., Konst. **I** 1671.

$C_8H_5O_8N_3$ Pikrylacetat (F. 96.5—97.5°), Darst., Eigg., Einfl. d. [H·] auf d. Hydrolyse **I** 325.

$C_8H_5O_9N$ s. *Isophthalsäure,-nitrotrioxy* [*Nitrophloroglucindicarbonsäure*].

$C_8H_5O_{10}N_5$ 2.4.6-Trinitrobenzol-1.3-dicarbaminsäure, Bldg., Eigg., Verseif. v. Diestern **I** 186.

$C_8H_5NS_3$ Disulfid d. 3.5-Dimercaptoäthenylaminothiophenols, Hydrochlorid (F. 180—181°) **II** 1097.

$C_8H_5N_2As$ Phenylarsindicyanid (F. 78.5 bis 79.5°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 515.

$C_8H_5N_3S_2$ 2.4-Dirhodananilin (F. 107—108°), Darst., Eigg. **I** 2616.
2-Amino-6-rhodanbenzthiazol (F. 198°), Darst., Eigg. **I** 2616.

$C_8H_6ON_2$ 6-Oxy-1.5-naphthyridin, Darst., Eigg., Verwend. **I** 2312*.
8-Oxy-1.5-naphthyridin, Bldg., Eigg., Red. **I** 2092.
ω-Diazoacetophenon (F. 48—48.5°), Darst., Eigg. **I** 2826, **II** 1879, 2238; dass., Zers. **II** 552.

$C_8H_6OBr_2$ *p*-Bromphenacylbromid, Rk. mit N_2H_4 **II** 1219.

C_8H_6OS s. *Thioindoxyl* [*3-Oxythionaphthen*].

$C_8H_6O_2N_2$ 2.3-Dioxychinoxalin, Darst., Eigg. **II** 2466.
3-Phenyl-5-hydroxyazoxim (F. 200 bis 202°), Bldg., Eigg. **I** 493.
Phenylcyannitromethan, Konst. **I** 2712.
Phenylcyanisonitromethan, Rkk. **I** 2711.
o-Nitrophenylacetonitril, Bldg., Eigg. **I** 2604.
m-Nitrophenylacetonitril, Bldg., Eigg. **I** 2604.
p-Nitrophenylacetonitril, Bldg., Eigg. **I** 2604; Rk. mit p-Dimethylaminobenzaldehyd **II** 1204.
o-Phenylenoxamid, Bldg., Eigg. **I** 1772.

$C_8H_6O_2Cl_2$ α.α-Dichlorphenylessigsäure, Nitrier. d. Äthylesters **II** 1082.

$C_8H_6O_2Br_2$ 2.6-Dibrom-3.5-dimethylbenzochinon-1.4 (2.6-Dibrom-*m*-xylochinon) (F. 176°), Darst., Eigg., Red. **II** 756.

$C_8H_6O_3N_2$ 5-Nitroäthenyl-*o*-aminophenol (F. 150—151°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1760.
o-Nitrobenzaldehydcyanhydrin (F. 46°), Bldg., Eigg. **II** 1767; dass., Gleichgew.-Konstante **II** 2140.
m-Nitrobenzaldehydcyanhydrin (F. 58°), Darst., Eigg., Gleichgew.-Konstante **II** 2140.
p-Nitrobenzaldehydcyanhydrin (F. 107°), Bldg., Eigg. **II** 1767; dass., Gleichgew.-Konstante **II** 2140.
Benzimidazolon-*N*-carbonsäure, Ester, Anilid **II** 1217.

$C_8H_6O_3N_4$ 2-[*N*-Carboxy-amino]-benzoylazid, Ester **II** 1217.

$C_8H_6O_3Cl_2$ 3.5-Dichloranissäure (F. 202°), Darst., Eigg. **I** 688.

$C_8H_6O_3Br_2$ 2.5-Dibromvanillin (F. 189°), Darst., Eigg., Derivv. **II** 2013.
2.6-Dibromvanillin (F. 155—156°), Darst., Eigg., Bromier., Derivv. **II** 2013.
4 (2).6-Dibrom-3-methoxybenzoesäure (F. 203°), Bldg., Eigg. **I** 2611.
Dibrom-*p*-anissäure (F. 209°), Rkk. **II** 1337.

$C_8H_6O_3S$ Monothiophthalsäure (F. ca. 198° Zers.), Darst., Eigg., Salze **II** 2239.

$C_8H_6O_4N_2$ ω.3-Dinitrostyrol (F. 123—124°), Darst., Eigg. **I** 2393, **II** 2460.
ω.4-Dinitrostyrol (F. 200—202°), Darst., Eigg. **II** 2460.
α.γ-Dicyan-β-methylglutaconsäure.—Diäthylester, Synth., Eigg., Derivv. **II** 33.

$C_8H_6O_4Cl_2$ 2.6-Dimethoxy-3.5-dichlorchinon (F. 159°), Bldg., Eigg. **II** 758.

$C_8H_6O_4Br_2$ 2.6-Dimethoxy-3.5-dibromchinon (F. 175°), Bldg., Eigg. **II** 758.
Dibromorsellinsäure, Äthylester (F. 143 bis 144°) **I** 2714.
2.5-Dibromvanillinsäure (F. 179 bis 180°), Darst., Eigg. **II** 2013.

$C_8H_8O_2Se$ Phenylselenoglykolsäure, Rk. mit Br **II** 2459.
p-Carboxyphenylmethylselenid (F. 175°), Darst., Eigg., Dibromid **II** 2457.

$C_8H_8O_3N_2$ *N*-Methyl-*m*-nitrobenzaldoxim (F. 117°), Bldg., Eigg. **I** 2082.
O-Methyl-*m*-nitrobenzaldoxim, Bldg., Eigg. **I** 2082.
o-Carboxyphenylharnstoff. — Äthylester (F. 342—343° Zers.), Darst., Eigg., pharmakol. Wrkg. **II** 451.
p-Carboxyphenylharnstoff. — Äthylester (F. 213°), Darst., Eigg. **II** 451.
o-Nitroacetanilid, Red. **I** 1657.
gewöhnl. Phenylhydroxyglyoxim, Bldg., Eigg., Mol.-Verb. mit Phenyloximinoessigsäure **I** 493.
α-Oxim d. Benzoylformhydroxamsäure, Konfigurat. **I** 190.
β-Oxim d. Benzoylformhydroxamsäure, Konfigurat. **I** 190.

$C_8H_8O_3Cl_2$ 4.5-Dichlorpyrogallol-*symm.*-dimethyläther (1.3-Dimethoxy-2-oxy-4.5-dichlorbenzol) (F. 103—104°), Bldg., Eigg., Rkk., Benzoylderiv., Konst. **II** 758.

$C_8H_8O_3Br_2$ 4.5-Dibrompyrogallol-*symm.*-dimethyläther, Rkk., Konst. **II** 758.

$C_8H_8O_3Se$ *p*-Carboxyphenylmethylselenoxyd (F. 183—184° Zers.), Darst., Eigg. **II** 2458.

$C_8H_8O_4N_2$ (s. *Benzol,-äthyldinitro*).
3-Nitro-4-methoxybenzaldoxim, Bldg., Eigg. **I** 2082.
1-Nitro-3-acetylamino-4-oxybenzol, Red. **II** 1617*.

$C_8H_8O_4Br_2$ 3.6-Dibrom-Δ^1-cyclohexendicarbonsäure-1.2 (Zers. bei 100°), Darst., Eigg. **I** 1282.

$C_8H_8O_4S$ Acetophenon-*o*-sulfonsäure, Darst., Eigg. **II** 1555.
Acetophenon-*p*-sulfonsäure, Bldg., Eigg., Phenylhydrazon **II** 1555.

$C_8H_8O_5N_2$ 2.4-Dinitro-*m*-kresolmethyläther (F. 101°), Bldg., Eigg. **I** 1398; Erkennen d. — v. Barbier als 4.6-Dinitro-m-kresol-1-methyläther **I** 2809.
4.6-Dinitro-*m*-kresol-1-methyläther, Darst., Eigg., Rkk., Erkennen d. 2.4-Dinitro-m-kresol-1-methyläthers v. Barbier als — **I** 2809.
5-Nitro-3-methoxy-4-oxybenzaldoxim, Bldg., Eigg. **I** 2082.

$C_8H_8O_5S$ *akt.* α-Phenylsulfoessigsäure (Zers. bei ca. 225°), Darst., Eigg. **I** 1283; dass., opt. Dreh. **II** 761.
rac. α-Phenylsulfoessigsäure (Zers. bei ca. 140°), Darst., Eigg., opt. Spalt., Salze **I** 1283.
p-Sulfophenylessigsäure, Darst. **II** 649; dass., Oxydat., Salze **I** 1283.
o-Kresotinsulfinsäure, Rk. mit 2.4-Dinitrochlorbenzol **II** 2289*.

$C_8H_8O_6N_2$ (s. *Isophthalsäure,-diaminodioxy*).
Glykolmono-2.4-dinitrophenyläther **I** 2457*.
4.6-Dinitroveratrol, Bldg., Eigg., Rkk. **I** 931.

$C_8H_8O_6N_4$ s. *Anilin,-dimethyltrinitro.*

$C_8H_8O_6Cl_2$ Diacetyldichlorbernsteinsäure. — Diäthylester, Rotat.-Dispers. **I** 1748.

$C_8H_8O_7N_4$ 4-Äthoxy-2.3.6-trinitroanilin (F. 125°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. **I** 186.

$C_8H_8O_8Br_2$ α.δ-Dibrombutan-α.α.δ.δ-tetracarbonsäure. — Tetraäthylester, Rkk. **II** 647.

C_8H_8NCl 1-Amino-2-chlor-1-phenyläthylen, Bldg. **II** 2648.

$C_8H_8NCl_3$ s. *Anilin,-dimethyltrichlor* [*Trichlordimethylaminobenzol, Trichlorxylidin*].

$C_8H_8N_2S$ 2-Amino-6-methylbenzthiazol (F. 136°), Darst., Eigg. **I** 2616.
Benzylthiocyanamin, Bldg., Eigg., Rkk. **II** 879.

$C_8H_8N_4S$ 2-Phenylhydrazino-1.3.4-thiodiazol (F. 220° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 990.

$C_8H_8N_4S_2$ 2-Phenylhydrazino-5-thiol-1.3.4-thiodiazol (F. 258—259°), Bldg., Eigg. **II** 991.
2-Phenylhydrazino-5-thio-4.5-dihydro-1.3.4-thiodiazol (F. 127° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 990.

C_8H_8ClBr s. *Xylol,-bromchlor* [*Chlorbromdimethylbenzol*].

$C_8H_8Cl_2S_2$ 2.5-Dichlor-1.3-dimercaptobenzol-dimethyläther (F. 179°), Darst., Eigg. **I** 678.

C_8H_9ON (s. *Acetaldehyd,-phenyl-Oxim*; *Acetophenon-Oxim*; *Acetophenon,-amino*; *Essigsäure-Anilid*[*Acetanilid, Antifebrin*]).
N-Methylbenzaldoxim, Nitrier. **I** 2082.
O-Methylbenzaldoxim, Nitrier. **I** 2082.

$C_8H_9ON_3$ 1.6-Dimethyl-1.2.3-benztriazol-1-oxyd (F. 169°), Bldg., Eigg. **I** 1658.
1-Methoxy-6-methyl-1.2.3-triazol (F. 50°), Bldg., Eigg. **I** 1658.

C_8H_9OCl (s. *Phenol,-chlordimethyl* [*Chlorxylenol*]).
Benzylchlormethyläther ($Kp._{13}$ 103°), Bldg., Eigg., Zers. **II** 652.

C_8H_9OBr (s. *Phenol,-bromdimethyl* [*Bromxylenol, Bromdimethyloxybenzol*]).
β-Oxy-β-phenyläthylbromid (Styrolbromhydrin) ($Kp._2$ 109—110°), Darst., Eigg., Rk. mit NH_4OH **II** 1556.
β-Bromäthylphenyläther, Darst., Rk. mit Na-Methylmalonester **II** 2552.

$C_8H_9O_2N$ (s. *Anisaldehyd-Oxim* [*Methoxybenzaldoxim*]; *Benzol,-äthylnitro*; *Glycin,-phenyl* [*Phenylaminoessigsäure*]; *Xylol,-nitro* [*Dimethylnitrobenzol*]).
„Piperonylamin" ([Piperonyl-methyl]-amin) ($Kp._{50}$ 172°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 67; Rk. mit Undecensäurechlorid **I** 1029.
2-Amino-3-methoxybenzaldehyd, Kondensatt., Chloroplatinat **I** 71.
4-Amino-2-methoxybenzaldehyd, Diazotier. **I** 903.
2.4-Dimethyl-3.5-diformylpyrrol (F. 166°), Darst., Eigg. **II** 254; dass., Rkk. **II** 252.
o-Aminobenzoylcarbinol (F. 98°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 2825.
3-Methyl-5-methoxychinonmonimin-2 (F. 61°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2721.
3-Methyl-5-methoxychinonmonimin-4 (F. 111°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 2721.

$C_8H_{14}O_3N_2$ s. *Cycloleucylglycin* [*Glycylleucinanhydrid, Leucinglycinanhydrid*]; *Valylalaninanhydrid.*

$C_8H_{14}O_2Cl_2$ Brenzcatechitdi-[chlormethyl]-äther (Kp.$_{16}$ 136—137°), Darst., Eigg. II 2011; Cyclisier. II 2012.
Resorcitdi-[chlormethyl]-äther (Kp.$_{14}$ 144 bis 145°), Darst., Eigg. II 2011; Cyclisier. II 2012.
Chinitdi-[chlormethyl]-äther (Kp.$_{14}$ 148 bis 149°), Darst., Eigg. II 2011.
α.γ-Dichlorcrotonaldehydacetal (Kp.$_{15}$ 101—102°), Bldg., Eigg. I 1946.

$C_8H_{14}O_4N_2$ Äthylidencyclohexannitrosat (F. 140°), Bldg., Eigg. I 1758.
Azoisobuttersäure, spektrochem. Verh. d. Dimethyl-u. Diäthylesters I 3035.

$C_8H_{14}O_5N_4$ s. *Triglycylglycin.*

$C_8H_{14}O_6S$ *akt.* α-Sulfon-di-*n*-buttersäure (F. 156 bis 160°), Darst., Eigg., Ba-Salz I 2372; Racemisier.-Geschwindigk. I 2373.
rac. α-Sulfon-di-*n*-buttersäure, opt. Spalt., Ba-Salz I 2372.
akt. α-Äthyl-α.α'-sulfondipropionsäure, Darst. II 2373.
rac. α-Äthyl-α.α'-sulfondipropionsäure, Darst., opt. Spalt. I 2373.

$C_8H_{14}N_6S$ 2.5-Di-[isopropyliden-hydrazino]-1.3.4-thiodiazol (F. 260° Zers.), Synth., Eigg. II 1442.

$C_8H_{15}ON$ s. *Isopelletierin* [*1-α-Piperidylpropanon-2*]; *Pelletierin*; *Pseudotropin*; *Tropin* [*Tropanol, Tropinol*].

$C_8H_{15}ON_3$ 3-Äthylpenten-(2)-on-(4)-semicarbazon (F. 161°), Bldg., Eigg., Hydrolyse I 2246.
stereoisom. 3-Äthylpenten-(2)-on-(4)-semicarbazon (F. 201°), Bldg., Eigg., Hydrolyse I 2246.
Hexahydrobenzaldehydsemicarbazon (F. 174—175°), Bldg., Eigg., Spalt. I 1188.

$C_8H_{15}OCl$ Chinitmonochlorhydrinäthyläther (Kp.$_{16}$ 84—85°), Darst., Eigg. II 2012.

$C_8H_{15}O_2N$ 1-Nitrooctylen-1 (Kp.$_9$ 112°), Darst., Eigg. II 2232.
Pseudotropin-*N*-oxyd (F. 229°), Bldg., Red., Salze I 2406.
2-*N*-Acetylaminocyclohexanol (F. 314 bis 315°), Darst., Eigg., Benzoylier. I 2823.
Propionylameisensäurediäthylamid, Bldg I 484; Darst., Eigg., Derivv. I 2608.

$C_8H_{15}O_2Cl$ *n*-Hexyloxyessigsäurechlorid (Kp.$_{22}$ 106—108°), Darst., Eigg., Rk. mit Menthol II 653.

$C_8H_{15}O_3N$ Acetylleucin, Darst., Eigg. I 2663*.
α-Methylbetain d. 4-Oxy-1-piperidylessigsäure (F. 271—272°), Bldg., Eigg. I 65.
β-Methylbetain d. 4-Oxy-1-piperidylessigsäure, Bldg., Eigg. d. Hydrats (F. 266—267°) I 65.

$C_8H_{15}O_4N_5$ Tetraglycinamid, Wirkungsweise v. tier. Proteasen auf — I 2412.

$C_8H_{15}O_6N$ *N*-Acetylglucosamin, Darst., Eigg. I 2663*.

$C_8H_{15}N_3S$ 1-Allyl-2-thiocarbonyl-4.6-dimethylhexahydro-1.3.5-triazin, Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 597*.

$C_8H_{16}ON_2$ s. *Pseudopelletierin-Oxim.*

$C_8H_{16}O_2N_2$ *n*-Amylmalonamid (F. 206°), Bldg., Eigg., Chlorier. II 895.

$C_8H_{16}O_2N_4$ Dinitroso-2.2.5.5-tetramethylpiperazin (F. 208—210°), Bldg., Eigg. II 2561.

$C_8H_{16}O_2N_6$ Diacetonhydrazidicarbohydrazon (F. 256°), Bldg., Eigg., Zers. II 550.

$C_8H_{16}O_3N_2$ (s. *Glycylleucin*; *Leucylglycin*).
Glycyl-α-amino-*n*-capronsäure, Spalt. dch. Erepsin I 1780.
d.l-α-Aminobutyryl-*d.l*-α-aminobuttersäure, Spalt.: dch. verd. Alkali u. verd. Säuren I 73; dch. Pankreasfermente II 573.
N-Carboisoamoxy-*O*-methylisoharnstoff (F. 93°), Bldg., Eigg., Rk. mit HCl I 801.

$C_8H_{16}O_3N_4$ Acetyl-*d*-arginin (F. 120°), Bldg., Eigg. I 2615.

$C_8H_{16}O_3S$ *akt.* Cyclohexylmethylmethansulfonsäure, Bldg., Eigg., opt. Dreh. II 763.

$C_8H_{16}O_4N_2$ *akt.* α.α'-Diaminokorksäure, Bldg., Eigg., Derivv. II 572.
inakt. α.α'-Diaminokorksäure (Zers. bei 330°), Bldg., Eigg., Rkk., — enthaltende Polypeptide II 572.
akt. Dimethoxybernsteinsäuremethylamid (F. 205—206°), Bldg., Eigg. I 184.

$C_8H_{16}O_5N_2$ *l*-Arabotrimethoxyglutaramid (Zers. bei 230°), Bldg., Eigg. I 184.

$C_8H_{16}O_5S$ β-Äthylglucothiosid, Bldg., Eigg., Tetraacetat II 542.

$C_8H_{16}NBr$ 4-Brom-2.2.6-trimethylpiperidin, Red. II 2563.

$C_8H_{17}ON$ (s. *Conhydrin* [*Oxyconiin*]; *Octylaldehyd-Oxim* [*Octylaldoxim*]; *Vinyldiacetonalkamin*).
α.α.α'.α'-Tetramethyl-β-aminotetrahydrofuran (Kp.$_{23}$ 66—67°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 50.
N-Piperidino-γ-propylalkohol, Rk. mit p-Nitrobenzoylchlorid I 352.
N-Äthyl-β-piperidylcarbinol (Kp.$_{6,5}$ 110 bis 111°), Bldg., Eigg., Rk. mit p-Nitrobenzoylchlorid I 1877.
Cyclohexyläthanolamin (F. ca. 56°), Darst., Verwend. in Casein-MM. II 833*.
1-α-Piperidylpropanol-(2) (F. 69—70°), Darst., Eigg., Rkk. II 150.
3-[Dimethylamino-methyl]-pentanon-(2) (Kp.$_{15}$ 67—69), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 202.
2.2-Dimethylhexanamid-(1) (F. 92°), Darst., Eigg., Red. I 2391.
α.α-Methyl-äthyl-*n*-valeramid, Rkk. I 2594.
N-Diäthylbutyramid, Rk. mit Organo-Mg-Verbb. I 2594, II 980.

$C_8H_{17}OCl$ Äthyl-[δ-methyl-δ-chlor-*n*-amyl]-äther (Kp.$_{737}$ 172—173°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2709.

$C_8H_{17}O_2N$ Essigsäure-β-diäthylaminoäthylester, Bldg., Eigg., lokalanästhet. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 116—117°) I 1847.

$C_8H_{17}O_2N_3$ Glycylleucinamid, Wirkungsweise v. tier. Proteasen auf — I 2412.

$C_8H_{17}O_2Cl$ β-Chlorbutyraldehyddiäthylacetal (Kp.$_{40-45}$ 70—90°), HCl-Abspalt. I 46.

$C_8H_{17}O_3N$ 1-Nitrooctanol-2, Rkk. II 2232.

— **8 IV** —

p-Methoxybenzhydroxamsäurechlorid (F. 89—90°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 926.

$C_8H_8O_2NBr$ 3-Nitro-*p*-xylylbromid (F. 76°), Bldg., Eigg., Rk. mit Trimethylamin **II** 547.
5-Brom-*N*-methylanthranilsäure (F. 185 bis 186°), Bldg., Eigg., Acetylier. **II** 54.

$C_8H_8O_2N_2Cl_2$ 3.5-Dichlor-4-nitro-*N.N*-dimethylanilin (F. 142°), Bldg., Eigg. **I** 188.

$C_8H_8O_2Br_2Se$ Phenylselenoglykolsäuredibromid (F. 126°), Darst., Eigg., Zers. **II** 2459.
p-Carboxyphenylmethylselendibromid (F. 198—199°), Darst., Eigg., Einw. v. NaOH **II** 2457.

$C_8H_8O_3NCl$ (s. *Phenol,-chlordimethylnitro* [*Chlornitroxylenol*]).
o-Nitrophenyläthylenchlorhydrin (F. 60 bis 61°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 2824.

$C_8H_8O_3NBr$ 2-Amino-5-bromvanillin (F. 139 bis 140°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2013.
2-Amino-6-bromvanillin (F. 217—218°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2013.
6-Bromvanillinoxim, Acetylier. **II** 2013.

$C_8H_8O_3NAs$ 5-Acetamino-2-oxyphenylarsenoxyd, Darst., Eigg. **II** 2457.
N-Acetyl-4-oxy-3-aminobenzol-1-arsinoxyd, Darst., Eigg. **I** 2306*, **II** 2457.

$C_8H_8O_3N_2S$ 3-Nitro-4-methylthiolbenzaldehydoxim (F. 210°), Darst., Eigg., Red. **I** 37.
3-Nitro-6-methylthiolbenzaldehydoxim (F. 187°), Darst., Eigg., Red. **I** 37.

$C_8H_8O_4NCl$ 5-Chlor-2-nitroresorcindimethyläther (F. 171°), Bldg., Eigg. **I** 2500.
5-Chlor-4-nitroresorcindimethyläther (F. 123°), Bldg., Eigg. **I** 2500.

$C_8H_8O_4NBr$ 2-Brommethyl-4-methyl-3.5-dicarboxypyrrol. — Diäthylester, Bldg., Eigg., Rkk. **II** 250.

$C_8H_8O_4NBr_3$ 1-Methyl-1-nitro-2-methoxy-3.3.5-tribrom-4-oxobenzoltetrahydrid-1.2.3.4 (F. 105°), Bldg., Eigg. **II** 47.

$C_8H_8O_4N_3Br$ s. *Anilin,-bromdimethyldinitro.*

$C_8H_8O_5NBr$ [3.5-Dicarboxy-2-(brom-methyl)pyrryl-4]-carbinol. — Diäthylester (F. 96.5°), Darst., Eigg. **I** 3067.

$C_8H_8O_5Cl_2S_2$ Phenetoldisulfochlorid (F. 104 bis 107°), Bldg., Eigg. **II** 1322.

C_8H_8NClS *p*-Chlorthioacetanilid, Oxydat. **II** 2251.

C_8H_8NBrS *p*-Bromthioacetanilid (F. 153°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2251.

C_8H_9ONS Thioglykolsäureanilid, Rk. mit Benzaldehyd **II** 1094.

$C_8H_9ON_2Br$ *p*-Bromphenacylhydrazin (F. 135 bis 136° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 1219.
4-Acetamino-3-bromanilin (F. 120—121°), Bldg., Eigg., Rk. mit $SbCl_3$ **I** 490.

$C_8H_9ON_2J$ 4-Acetamino-3-jodanilin (F. 134 bis 135°), Bldg., Eigg., Rk. mit $SbCl_3$ **I** 490.

C_8H_9OClS 2-Chlor-5-methoxythioanisol (F. 41°), Darst., Eigg. **I** 2604.
4-Chlor-5-methoxythioanisol (F. 36°), Darst., Eigg. **I** 2605.

$C_8H_9O_2NS$ 3-Nitroso-4-methylthiobenzylalkohol (?) (F. 127°), Darst., Eigg. **I** 37.

$C_8H_9O_2NS_2$ 2.4-Dimethylthiolnitrobenzol (F. 113°), Bldg., Eigg., Red. **I** 1761.

$C_8H_9O_2N_2Cl$ (s. *Anilin,-chlordimethylnitro*).
5-Chlor-1-amino-3-acetylamino-4-oxybenzol, Darst., Rkk. **II** 1617*.

$C_8H_9O_2N_2Br$ s. *Anilin,-bromdimethylnitro.*

$C_8H_9O_2N_4Br$ 8-Bromkaffein (F. 206°), Bldg., Eigg. **I** 1666.

$C_8H_9O_2N_4J$ 1.3.7-Trimethyl-8-jodxanthin (8-Jodkaffein) (F. 230°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 1664, 1666.
1.3.9-Trimethyl-8-jodisoxanthin, Bldg., Eigg., Rkk., Polyjodid **I** 1663.

$C_8H_9O_2N_4J_3$ 1.3.9-Trimethyl-8-jodisoxanthinjodid, Bldg., Eigg., Rkk. **I** 1663.

$C_8H_9O_3NS$ 2-Nitro-5-methoxythioanisol, Darst., Eigg. **I** 330.
4-Nitro-5-methoxythioanisol (F. 80°), Darst., Eigg. **I** 330.

$C_8H_9O_3N_2As$ 3-Amino-5-acetamino-4-oxyphenylarsinoxyd, Darst., Eigg. **II** 2456.

$C_8H_9O_3ClS$ Xylylchloridsulfonsäure, Verwend. d. Na-Salzes zur Herst. v. wl. Cellulosederivv. **I** 445*.

$C_8H_9O_4NBr_2$ 1-Methyl-1-nitro-2-methoxy-3.5-dibrom-4-oxobenzoltetrahydrid-1.2.3.4 (F. 166°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 47.

$C_8H_9O_4NS$ *p*-Acetylaminobenzolsulfonsäure, Darst., Eigg. **I** 2663*.
N-Methylbenzamid-*o*-sulfonsäure (F. 167 bis 169°), Darst., Eigg., Salze **II** 2553.

$C_8H_9O_5NS$ 2-Nitro-5-methoxyphenylmethylsulfon (F. 122°), Darst., Eigg. **I** 2604.
4-Nitro-5-methoxyphenylmethylsulfon (F. 130°), Darst., Eigg. **I** 2604.

$C_8H_9O_7N_2As$ 3-Nitro-5-acetamino-2-oxyphenylarsinsäure, Darst., Eigg., Red. **II** 2456.
2-Nitro-4-acetamino-3-oxyphenylarsinsäure, Darst., Eigg. **I** 2807.
3-Nitro-5-acetamino-4-oxyphenylarsinsäure, Red. **II** 2456.

$C_8H_{10}ONCl$ (s. *Phenol,-aminochlordimethyl* [*Chloraminoxylenol*]).
o-Aminophenyläthylenchlorhydrin (F. 86 bis 87°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2824.

$C_8H_{10}ON_2S$ 3-Amino-4-methylthiolbenzaldoxim (F. 100°), Darst., Eigg. **I** 37.
3-Amino-6-methylthiolbenzaldoxim (F. 140°), Darst., Eigg., Bromier. **I** 37.

$C_8H_{10}ON_4S$ 2-Thiokaffein (F. 205°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 566.
„Phenylsenfölsemicarbazid", Bldg., Eigg., Rkk., Konst. **I** 518.

$C_8H_{10}ON_4S_2$ 1.3.7-Trimethyl-2.8-dithioharnsäure (F. 285° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Salze **II** 566.

$C_8H_{10}O_2NBr$ 2-Brom-3-äthyl-4-methyl-5-carboxypyrrol.—Äthylester (F. 103°, korr.), Bldg., Eigg. **II** 250, 252.

$C_8H_{10}O_2NAs$ 5-Acetamino-2-oxyphenylarsin, Darst., Eigg. **II** 2457.

$C_8H_{10}O_2N_2S_2$ *dimol.* 4-Methyl-2-oxythiazol, Auffass. d. *β*-Methylrhodims v. Tscherniac als — **II** 1884.

$C_8H_{10}O_2N_4S$ 1.3.7-Trimethyl-2-thioharnsäure (F. 343° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 566.
1.3.7-Trimethyl-8-thioharnsäure (8-Thiolkaffein), Jodier. **I** 1664; Alkylier. **I** 1667.

1.3.9-Trimethyl-8-thioharnsäure, Jodier. **I** 1663.
Theophyllin-8-thiolmethyläther (F. 307 bis 310°), Bldg., Eigg., Alkylier. **I** 1667.
Theobromin-8-thiolmethyläther (F. 263°), Bldg., Eigg. **I** 1666.

$C_8H_{10}O_3N_2S$ 1.3-Dimethylbenzol-4-diazoniumsulfonsäure, Na-Salze **I** 35.

$C_8H_{10}O_4NAs$ *o*-Acetarsanilsäure (F. 215°), Kondensat. mit Brombenzol **I** 3054.
p-Acetylamidophenylarsinsäure, Verwend. zur Pflanzenstimulat. **I** 2445*.

$C_8H_{10}O_4NSb$ s. *Stibenyl* [*Na-Salz d. p. Acetaminophenylstibinsäure*].

$C_8H_{10}O_4N_2S$ 4-Acetylaminoanilin-2-sulfonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe **I** 2009*.
2-Amino-4-acetylaminobenzol-1-sulfonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe **I** 1718*.
1-Äthoxybenzol-4-diazoniumsulfonsäure, Na-Salz **I** 35.

$C_8H_{10}O_5NAs$ (s. *Stovarsol* [*Osarsol*, *Spirocid*, *Stovarsolan*, *4-Oxy-3-acetylaminophenylarsinsäure*; Verb. mit Diäthylamin s. *Acetylarsan*; Verb. mit Diäthylaminoäthanol s. *Arsaminol*]; *Troposan* [*5-Acetamino-2-oxyphenylarsinsäure*]).
Phenylglycin-*p*-arsinsäure, Rkk. **I** 3053.
4-Acetamino-3-oxyphenylarsinsäure, Bldg., Eigg., Verseif. **I** 1760; Darst., Eigg., therapeut. Wrkg. **I** 2807.

$C_8H_{10}O_5NSb$ 3-Acetylamino-4-oxybenzol-1-stibinsäure, Rkk. **I** 1330*.

$C_8H_{10}O_5N_3As$ 3-Oxy-1-aldehydobenzol-4-arsinsäuresemicarbazon, Darst., Rk. mit H_3PO_2 **I** 2306*.

$C_8H_{10}NCl_3Ge$ *p*-Dimethylanilinogermaniumtrichlorid, Darst., Eigg. d. Hydrochlorids (F. 110° Zers.) **I** 34.

$C_8H_{11}ONS$ 5-Methoxy-*o*-thioanisidin, Sandmeyer-Rk. **I** 2604.

$C_8H_{11}ONS_2$ 5-Isovalerylenrhodanin (F. 83 bis 85°), Bldg., Eigg., Spalt. **II** 1094.

$C_8H_{11}ONAs_2$ 4-Aminophenylarsenoäthanol, Darst., Eigg. **I** 3053.

$C_8H_{11}ONHg$ *p*-[Äthyl-amino]-phenylquecksilberhydroxyd. — Acetat, Mechanism. d. Bldg., Eigg. **II** 1877.
p-[Dimethyl-amino]-phenylquecksilberhydroxyd. — Acetat (F. 165°), Mechanism. d. Bldg., Eigg. **II** 1877.

$C_8H_{11}O_2NS$ Äthylbenzol-α-sulfonsäureamid (F. 121°), Darst., Eigg. **II** 1321.
Äthylbenzol-β-sulfonsäureamid (F. 124°), Darst., Eigg. **II** 1321.
m-Äthylbenzolsulfonamid (F. 86°), Bldg., Eigg. **I** 807.
p-Toluolsulfonmethylamid, Rk. mit $C_6H_5N_2Cl$ **II** 2132.

$C_8H_{11}O_2NAs_4$ 3-Amino-4-oxyphenyltetraarsenoäthanol, Darst., Eigg. **I** 3053.

$C_8H_{11}O_3NS$ (s. *Anilin,-dimethylsulfonsäure* [*C.C-Dimethylanilinsulfonsäure* = *Xylidinsulfonsäure*]).
2-Amino-5-äthylbenzolsulfonsäure, Bldg., Eigg., Diazotier. u. Rkk. **I** 807.

$C_8H_{11}O_3N_2As$ Acetophenon-*p*-arsinsäurehydrazon, Rkk. **I** 2990*.

$C_8H_{11}O_3N_3S$ 1-Dimethylaminobenzol-4-diazoniumsulfonsäure, Na-Salz **I** 35.

$C_8H_{11}O_4N_2As$ (s. *Tryparsamid* [*Na-Salz d. p-Aminophenylglycinarsinsäure*]).
1-Acetyl-3-oxybenzol-4-arsinsäurehydrazon, Bldg., Eigg., Rkk. **I** 2990*.

$C_8H_{11}O_5N_2As$ 3-Amino-5-acetamino-2-oxyphenylarsinsäure, Darst., Eigg. **II** 2456.
2-Amino-4-acetamino-3-oxyphenylarsinsäure, Darst., Eigg., Rkk. **I** 2807.
3-Amino-5-acetamino-4-oxyphenylarsinsäure, Darst., Eigg. **II** 2456.

$C_8H_{12}O_2N_2S$ 2-Thio-5.5-diäthylbarbitursäure, hypnot. Wrkg. **I** 1433.

$C_8H_{12}O_2N_2S_2$ *p*-Aminodimethylanilinthiosulfonsäure, Rkk. **I** 2310*.

$C_8H_{12}O_3NCl_3$ 2-Trichlormethyl-5-methyl-5-[dimethylamino-methyl]-4.5-dihydro-4-ketodioxol-1.3 (F. 66—67°), Darst., Eigg., Erkenn. d. Halbacetals aus Chloral u. Dimethylaminooxyisobuttersäureäthyl- bzw. -propylester v. Poulenc Frères u. Fourneau als — **II** 2452.

$C_8H_{12}O_3NSb$ *p*-Dimethylaminobenzolstibinsäure, Bldg., Eigg. **I** 506.

$C_8H_{12}O_3N_2S$ s. *Phenylendiamin,-dimethylsulfonsäure* [*Aminodimethylanilinsulfonsäure*].

$C_8H_{12}O_4NAs$ s. *Ätharsanol* [*Na-Salz d. 2-p-Arsenoanilinäthanols*].

$C_8H_{12}O_5N_3As$ 4-[β-Amino-äthylamino]-3-nitrophenylarsinsäure, Kondensat. mit Äthylendiamin u. Piperazin **II** 2008.

$C_8H_{12}O_6NCl$ *O*-Acetyl-*O'*-propionyl-β-chlor-β-nitrotrimethylenglykol ($Kp._{0\cdot12}$ 98 bis 99°), Bldg., Eigg. **I** 1847.

$C_8H_{13}O_4NS$ Carboxymalonsäurethio-*n*-butylamid, Darst., Eigg. v. Estern **I** 3055.

$C_8H_{13}O_5NS$ Schwefelsäuremonopseudoscopylester, Darst., Eigg. **II** 360.

$C_8H_{14}ONCl$ Äthylidencyclohexannitrosochlorid (F. 130°), Bldg., Eigg. **I** 1758.

$C_8H_{14}O_2NCl$ 1-Chlor-1-nitrooctylen-1 ($Kp._9$ 110 bis 111°), Darst., Eigg. **II** 2232.

$C_8H_{14}O_2NCl_3$ Trichloressigsäure-β-diäthylaminoäthylester, Bldg., Eigg., lokalanästhet. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 144 bis 145°) **I** 1847.

$C_8H_{14}O_2NBr$ 4-Bromacetoxy-1-methylpiperidin, Hydrobromid (F. 172°) **I** 66.

$C_8H_{14}O_3NCl$ Chloracetyl-*d.l*-leucin, Spalt. **I** 73.

$C_8H_{14}O_4NCl_3$ Halbacetal aus Chloral u. Dimethylaminooxyisobuttersäure. — Äthylester, Erkenn. d. — v. Poulenc Frères u. Fourneau als 2-Trichlormethyl-5-methyl-5-dimethylaminomethyl-4.5-dihydro-4-ketodioxol-1.3 **II** 2452.

$C_8H_{14}O_5NCl$ *O*-Monoisovaleryl-β-chlor-β-nitrotrimethylenglykol ($Kp._{0\cdot15}$ 117—118°), Bldg., Eigg. **I** 1847.

$C_8H_{14}O_5N_2S$ s. *Glutathion* [*Glutaminylcystein*].

$C_8H_{15}O_2NS$ Malonsäuremonothioamylamid (Zers. bei 157—158°), Darst., Eigg. **I** 3056.

$C_8H_{15}O_2N_2Cl$ *n*-Amylchlormalondiamid (F. 134 bis 135°), Bldg., Eigg. **II** 895.

$C_8H_{15}O_2N_2Br$ *d.l*-Brombernsteinsäurebisdimethylamid (F. 79°), Darst., Eigg. **II** 438.

$C_8H_{15}O_5N_3S_2$ s. *Glycylcystin*.

$C_9H_{10}O_4N_4$ Acetessigsäure-[β'-nitro-α-pyridyl-hydrazon], Äthylester (F. 93—95°) I 2312*.

$C_9H_{10}O_4Cl_6$ Dichloralpentaerythrit (F. 275°), Darst., Eigg. I 2371.

$C_9H_{10}O_4S$ β-Phenylpropionsäure-2-sulfinsäure, Na-Salz II 1886.

$C_9H_{10}O_5S$ Sulfohydrozimtsäure, Darst. II 649.

$C_9H_{10}O_7N_2$ Glycerin-[2.4-dinitro-phenyl]-äther, Rk. mit Na_2S_4 I 2457*.

$C_9H_{10}N_2S$ Dimethylaminobenzthiazol (?) (F. 73°), Bldg., Eigg. I 919.
  N-Äthylimidobenzthiazolin (F. 83 bis 84°), Darst., Eigg. I 1045.
  1.4-Dimethyl-2-amino-5-rhodanbenzol (F. 65°), Darst., Eigg. I 2616.

$C_9H_{10}ClJ$ o-[γ-Chlor-n-propyl]-jodbenzol ($Kp._{Vak.}$ 102°), Darst., Eigg., Verh. gegen Mg I 2384.
  o-[γ-Jod-n-propyl]-chlorbenzol ($Kp._{20}$ 142°), Darst., Eigg., Verh. gegen Mg I 2384.

$C_9H_{11}ON$ (s. *Benzaldehyd,-dimethylamino*; *Exalgin* [*N-Methylacetanilid*, *Acetylmethylaminobenzol*]).
  akt. Oxyhydrindamin, Salze I 2398.
  d.l-Oxyhydrindamin, opt. Spalt. I 2398.
  β-Pyridyl-n-propylketon, Darst., Eigg., Derivv. II 2021.
  α-Phenyl-α-aminoaceton, Darst., Rkk., Derivv. II 2117; Derivv. II 1668.
  α-Phenylpropionamid, Red. I 685.
  2.6-Dimethylbenzamid (F. 138.5 bis 139°, korr.), Bldg., Eigg., Verseif. I 179.
  Acetbenzylamid, Bldg., Eigg. I 2610.
  Acet-o-toluidid, Dest. II 1386*; N- u. C-Chlorier. (Geschwindigk.) II 139.
  3-Acetaminotoluol (F. 65.5°), Polymorphism. I 2900.
  Aceto-p-toluidid, N- u. C-Chlorier. (Geschwindigk.) II 139; Rk. mit Phenylbromid (+ Cu) I 2380.
  Phenyl-[methylamino-methyl]-keton, Darst., Eigg., physiol. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 219°) II 1552.

$C_9H_{11}ON_3$ s. *Acetophenon-Semicarbazon*.

$C_9H_{11}OCl$ Phenylpropylenchlorhydrin (Kp_{20} 135—155°), Darst., Eigg. I 3063; Verseif. I 796.

$C_9H_{11}OBr$ γ-Phenoxypropylbromid (γ-Brompropylphenyläther), Rk. mit Diäthylmalonat II 871; Verh. gegen Celluloseester u. Kautschuk II 857.
  β-[p-Kresoxy-äthyl]-bromid (p-Kresoxyäthylenbromid), Rkk. II 2020.
  p-Bromphenylisopropyläther (Kp. 236°), Darst., Eigg., Bromier. I 1024.
  5-Brom-1.3-dimethyl-4-methoxybenzol (Kp. 140°; 232°), Bldg., Eigg. I 1170, II 1552.

$C_9H_{11}O_2N$ (s. *Alanin,-phenyl*; *Homopiperonylamin* [„*β-Piperonyläthylamin*"]).
  Piperonylmethylamin („N-Methyl-N-[piperonyl-methyl]-amin") ($Kp._{16}$ 145°), Darst., Eigg. I 1028; Hydrojodid I 67.
  α-O-Methyl-p-methoxybenzaldoxim, Nitrier. I 2082.
  β-[2-Amino-phenyl]-propionsäure, Darst., Rkk., Derivv. II 1886.
  d.l-C-Phenyl-*C*-methylaminoessigsäure, Darst., Rkk. II 1672.
  Äthyl-phenyl-aminoameisensäure. — Äthylester (Äthylphenylurethan), Einfl. v. Nitrocellulose auf d. Krystallisat.-Geschwindigk. II 1966.
  p-Dimethylaminobenzoesäure, Bldg. I 914; Rk. mit Acetanhydrid I 1766.
  Cyclohexylidencyanessigsäure. — Äthylester ($Kp._{12}$ 151°), Synth., Eigg., Parachor, Red. II 1875; Alkylier. I 2084.
  Glykokollbenzylester ($Kp._{8-11}$ 93—95°), Bldg., Rkk., Hydrochlorid II 897.
  o-Hydrocumarsäureamid (F. 92°), Darst., Eigg., Geschmack II 1325.

$C_9H_{11}O_2N_3$ α-p-Tolylaminoglyoxim, Rkk. II 894.

$C_9H_{11}O_2Br$ p-Oxobromcamphenilon (F. 84.5°), Darst., Eigg., Ringspalt. I 2818.

$C_9H_{11}O_3N$ (s. *Stryphnon* [*Adrenalon*]; *Tyrosin* [*β-p-Oxyphenylalanin*]).
  1-Furyl-2-nitropenten-(1) ($Kp._{13}$ 136 bis 137°), Bldg., Eigg. I 1656.
  1-Furyl-3-methyl-2-nitrobuten-(1) ($Kp._{13}$ 121—122°), Bldg., Eigg. I 1656.
  5-Nitro-4-methoxy-1.3-dimethylbenzol (Kp. 268—269°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1436.
  β-Phenylserin, Rkk. I 495, II 2115; (d. Äthylesterhydrochlorids mit Organo-Mg-Verbb.) I 496.
  N-[β-Oxy-äthyl]-anilin-o-carbonsäure, Kondensat. mitChloressigsäure I 2007*.
  d.l-m-Oxyphenylalanin, Bldg. I 1047.
  [α-Methyl-α-oxy-benzyl]-aminoameisensäure, Äthylester I 910.
  2-Formyl-3-äthyl-4-methyl-5-carboxypyrrol (F. 199°), Darst., Eigg., Äthylester II 251.
  2-Methyl-4-äthyl-5-carboxy-3-formylpyrrol, Äthylester (F. 122°) I 530.
  2-Äthyl-4-methyl-5-carboxypyrrolaldehyd-3, Rkk. d. Äthylesters I 3067.
  Verb. $C_9H_{11}O_3N$ (F. 136°), Bldg. aus Methoxy-p-xylidin, Eigg. II 2474.

$C_9H_{11}O_3Cl$ 4-Chlorpyrogalloltrimethyläther ($Kp._{748.5}$ 252—256°), Bldg., Eigg., Rkk. II 757.

$C_9H_{11}O_3Br$ 4-Brompyrogalloltrimethyläther (1.2.3-Trimethoxy-4-brombenzol) ($Kp._{748}$ 258—270°), Bldg., Eigg., Rkk., Konst. II 757.
  Bromphloroglucintrimethyläther (F. 97°), Bldg., Eigg. I 1670.

$C_9H_{11}O_4N$ (s. *Dopa*-[*l-3.4-Dioxyphenylalanin*]).
  3-Nitro-1-methylbenzol-4-[β-oxy-äthyläther] (F. 40°), Darst., Eigg., Red., Schwefelsäureester, Verwend. für Farbstoffe I 3113*.
  2-Nitro-4-äthoxyanisol, Krystallograph. I 492.
  d.l-2.4-Dioxyphenylalanin, Einfl. auf d. Blutzuckergeh. I 713.
  d.l-2.5-Dioxyphenylalanin (F. 203—204°), Synth., Eigg. I 337; Einfl. auf d. Blutzuckergeh. I 713.
  3-Methyl-4-äthylpyrrol-2.5-dicarbonsäure (Opsopyrrol-α.α'-dicarbonsäure) (F. 222° Zers., korr.), Darst., Eigg., Rkk., Äthylester II 252.

C_{10}-Gruppe.

o-Acetoxyacetophenon, Kondensat. mit Salicylaldehyd **I** 63.
Endomethylen-2.5-Δ^3-tetrahydrobenzol-1-carbon-1-essigsäureanhydrid (F. 53 bis 54°), Bldg., Eigg. **I** 1187.
[3.6-Äthylen-cyclohexen-4.5-dicarbonsäure-1.2]-anhydrid (F. 147°), Bldg., Eigg. **I** 1187.
Methyl-1-endomethylen-3.6-Δ^4-tetrahydrophthalsäureanhydrid (F. 138°), Bldg., Eigg. **I** 1187.

$C_{10}H_{10}O_4$ (s. *Ferulasäure*; *Malonsäure,-benzyl*; *Mekonin* [„*5.6'-Dimethoxyphthalid*"]; *Phthalsäure,-dimethyl*).
m-Methoxyphenylbrenztraubensäure (F. 154—155°), Bldg., Eigg. **I** 48, 355.
β-[2-Carboxy-phenyl]-propionsäure (F. 165—166°), Darst., Eigg. **II** 1886.
Hydrozimt-*p*-carbonsäure (F. ca. 280° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 348.
Acetylvanillin, Nitrier. **II** 2013; Bisulfitverb. (techn. Darst., Überblick) **II** 1034; Kondensat. mit Cyclohexanonen **I** 2256.
ω-Oxy-4-acetoxyacetophenon (F. 95 bis 96°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 774.
ω-Acetoxy-4-oxyacetophenon (F. 133°), Bldg., Eigg., Verseif. **II** 774.
O-Acetylmandelsäure, katalyt. Red. **I** 2809.
d(—)-Benzoylmilchsäure. — Methylester, opt. Vergl. mit α-Brompropionsäurederivv., Konfigurat. **I** 1521.
O.O-Diacetylresorcin (1.3.Dioxybenzoldiacetat), Nitrier. **I** 2403; Kondensat. mit Sulfosalicylsäurechlorid, Verwend. zum Gerben **I** 460*.
Hydrochinondiacetat, elektr. Moment **II** 1060, 2107.

$C_{10}H_{10}O_5$ (s. *Apiolaldehyd*; *Opiansäure*).
5-Carboxyorcylaldehyd-3-methyläther [Hirst], Methylester (F. 80—81°) **I** 62.
Veratroylameisensäure, Bldg., Eigg. **II** 2550.
3.5-Dimethoxy-4-oxocyclohexadienylidenylessigsäure („*γ*-Säure") (F. 187 bis 189° Zers.), Gewinn. aus Rohbios, Eigg., Rkk., Derivv. **I** 708.
Trianhydroglucoseacetessigsäure, Äthylester (F. 137°) **I** 486.
rac. Carboxy-α-oxy-*β*-phenylpropionsäure, Methylester (F. 97—98°) **I** 1034.
d-Carboxyatrolactinsäure, Methylester (F. 77—79°) **I** 1034.
rac. Carboxyatrolactinsäure, Methylester (F. 134—135°) **I** 1034.

$C_{10}H_{10}O_6$ (s. *Apiolsäure*; *Hemipinsäure*).
5-Carboxyorsellinsäure-3-methyläther [Hirst], 5-Methylester (F. 144°) **I** 62.
3.5-Dimethoxybenzol-1.4-dicarbonsäure (F. 285°), Bldg., Eigg., Dimethylester **II** 2354.
Methyldihydrotrimesinsäure, Bldg. (?) **I** 81.

$C_{10}H_{10}O_7$ *O*-Dimethylphloroglucindicarbonsäure (F. 186—188° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Diäthylester **I** 1670.

$C_{10}H_{10}N_2$ (s. *Naphthylendiamin*; *Naphthylhydrazin*; *Nicotyrin* [*N-Methylpyridylpyrrol*]).
2.3-Dimethylchinoxalin, Darst., Eigg., Kondensat. mit aromat. Aldehyden **II** 1568.
1-Allylindazol, Bldg. **I** 1041.
2-Methyl-3-aminochinolin, Kuppel. mit diazotiert. Arsanilsäure **II** 2467.

$C_{10}H_{11}N$ 2.3-Dimethylindol (F. 106°), Synth., Eigg. **II** 1882.
α-Phenylpyrrolin, Verss. zur Red. **II** 2020.
α-Phenylbutyronitril ($Kp._{16}$ 114 bis 115°),
Darst., Eigg., Rkk. **I** 2811; Rkk. d. α-Na-Verb. **II** 443.
γ-Phenylpropylcyanid, Herst., Red. **I** 327.

$C_{10}H_{11}N_3$ *N*-Methyl-2-chinolonhydrazon (F. 126 bis 127° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1045; Rkk. **I** 1047.

$C_{10}H_{11}Br$ *o*-Brom-Δ^1-butenylbenzol, Rk. mit Mg **I** 2251.
p-Brom-Δ^1-butenylbenzol (F. 30°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 1648.
p-Brom-Δ^3-butenylbenzol, Rk. mit Mg **I** 2251.
α-*m*-Tolylallylbromid ($Kp._{11}$ 138—140°), Bldg., Eigg., Ozonolyse **II** 2138.
4-Methylcinnamylbromid (F. 64—65°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 42.

$C_{10}H_{11}Br_3$ *p*-Brom-Δ^1-butenylbenzoldibromid (F. 78°), Bldg., Eigg. **I** 1648.

$C_{10}H_{12}O$ (s. *Anethol*; *Butyrophenon* [*Propylphenylketon*]; *Cuminaldehyd* [*Cuminol*]; *Esdragol* [*Methylchavicol*]; *Isobutyrophenon* [*Isopropylphenylketon*]; *Tetralol* [*Tetrahydronaphthol*]).
α-*m*-Tolylallylalkohol ($Kp._{11}$ 115—117°), Bldg., Eigg., Rkk., p-Nitrobenzoat **II** 2138.
α-*p*-Tolylallylalkohol ($Kp._{10}$ 120—122°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 41.
3-Methylcinnamylalkohol ($Kp._{11}$ 137 bis 140°), Bldg., Eigg., Rkk., p-Nitrobenzoat **II** 2138.
4-Methylzimtalkohol (F. 51—52°), Bldg., Eigg., Rkk., p-Nitrobenzoat **II** 42.
Allyl-*o*-tolyläther ($Kp._{26}$ 104°), Bldg., Eigg., Spalt. (+ Na) **I** 189.
1-Oxo-2-methyl-3-phenylpropan, Darst., Verwend. als Riechstoff **I** 2308*.
o-Methylhydrozimtaldehyd ($Kp._{15}$ 122°, korr.), Synth., Eigg., Semicarbazon **I** 2249.
p-Methylhydrozimtaldehyd ($Kp._{15}$ 122°, korr.), Synth., Eigg., Semicarbazon **I** 2249.
p-Äthylphenylacetaldehyd ($Kp._{13}$ 108°, korr.), Synth., Eigg., Semicarbazon **I** 2249.
1.3-Dimethylphenylacetaldehyd-(4), ($Kp._{25}$ 136°, korr.), Synth., Eigg., Semicarbazon **I** 2249.
1.4-Dimethylphenylacetaldehyd-(2) ($Kp._{12}$ 105—106°, korr.), Synth., Eigg., Semicarbazon **I** 2249.
Benzylaceton, katalyt. Bldg., Enol- u. Ketoform **I** 2715.
2.4-Dimethyl-1-acetylbenzol (Aceto-*m*-xylol), Ringschluß **II** 1820*.

$[C_{10}H_{12}O]_x$ s. *Isoanethol*.

n-Octyloxyessigsäure (Kp.$_{10}$ 116°), Darst., Eigg., Chlorier. **II** 653.
l-Milchsäure-*n*-heptylester, Rotat.-Dispers. **I** 1748.
l-Milchsäureisoheptylester, Rotat.-Dispers. **I** 1748.

$C_{10}H_{20}O_4$ Chinitdi-[methoxy-methyl]-äther (Kp.$_{13}$ 121.5—122°), Darst., Eigg. **II** 2011.

$C_{10}H_{20}O_6$ 2.3.4.6-Tetramethylgalaktose (F. 71—72°), Bldg., Eigg., Oxydat., Strukt. **I** 184; Bldg., Eigg., Anilid **I** 1390.
gew. 2.3.6-Trimethylmethylglucosid, Chlorier. **I** 1849.
α-Trimethylmethylglucosid-1.4 (Kp.$_{0.4}$ 105—109°), Bldg., Eigg., Rkk., Konfigurat. **I** 487.
β-2.3.6-Trimethylmethylglucosid-1.4 (Kp.$_{0.2}$ 145—150°), Bldg. **I** 30; Bldg., Eigg., Rkk., Konfigurat. **I** 487.
2.3.5.6(„2.3.4.6")-Tetramethylglucose (F. 103—104°; 93—94°; 81—82°), Darst., Eigg. **I** 31, 487, 799, **II** 2643; Strukt. **I** 184; Mutarotat. **I** 184, **II** 1319; opt. Verh., Einw. v. verd. Alkali **I** 2377.
2.3.5.6-Tetramethyl-*γ*-glucose, Strukt. **I** 184.
2.3.4.6-Tetramethyl-*d*-mannose (F. 50.5 bis 51.5°), Darst., Eigg., Einw. v. verd. Alkali, Oxydat. **II** 2643; opt. Verh., Einw. v. verd. Alkali **I** 2377.
Tetramethyl-*γ*-mannose, Oxydat. **II** 539.
1.3.4.5(1.3.4.6)-Tetramethyl-(*γ*)-fructose (F. 97°), Bldg., Eigg. **II** 540; Strukt. **I** 184.
Trimethylmethylhexosid, Bldg. ein. — aus 2.3.6-Trimethylglucose-4 (?)-chlorhydrin, Verseif. **I** 1850.
Tetramethylhexose, Bldg. ein. — aus 2.3.6-Trimethylglucose-4(?)-chlorhydrin **I** 1850.

$C_{10}H_{20}O_7$ 2.3.4.5-Tetramethylgluconsäure, Bldg., Eigg., Oxydat. **I** 1390.
2.3.5.6-Tetramethylgluconsäure, Bldg., Rkk., Derivv. **I** 799.

$C_{10}H_{20}N_2$ (s. *Dipiperidyl*).
2-Amino-3-methyldekahydrochinolin, Bldg., Eigg., Hydrochlorid **II** 2017.

$C_{10}H_{20}N_4$ *N*-[*ε*-Amino-amyl]-histamin, Darst., Eigg., Pikrate **II** 2145.

$C_{10}H_{21}N$ (s. *Isomenthylamin*; *Menthylamin*; *Neoisomenthylamin*; *Neomenthylamin*).
α.α$_1$-Dimethyl-α.α$_1$-diäthyltetrahydropyrrol (Kp. 125°), Bldg., Eigg. **II** 1216.
N-sek. Butylcyclohexylamin (Kp. 193°), Darst., Eigg., Derivv. **II** 2462.

$C_{10}H_{21}Cl$ *n*-Decylchlorid (Kp.$_{24}$ 137—142°), Darst., Eigg. **I** 3055.

$C_{10}H_{22}O$ (s. *Decylalkohol*; *Diamyläther*; *Diisoamyläther*).
Tetrahydrogeraniol (Kp.$_{15}$ 106.5—107°), Darst., Eigg. **II** 1996.
Dihydrorhodinol (Kp.$_{15}$ 109—109.5°), Darst., Eigg., Acetat **II** 1996.

$C_{10}H_{22}O_2$ Dekandiol-1.10, Rk. mit Benzaldehyd **II** 1332.
l-3-Äthyl-6-methylheptandiol-(3.4) (Isobutyldiäthylenglykol) (F. 48—52°), Bldg., Eigg., Bisphenylurethan **II** 52.
2.5-Diäthylhexandiol-2.5 (*γ*-Diäthyldimethyltetramethylenglykol) (Kp. 172 bis 173°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1215.
α.ζ-Diäthoxyhexan (Kp.$_{14}$ 86°), Bldg., Eigg., Rk. mit HJ **I** 1381.
Di-*n*-butylacetal (Kp.$_{760}$ 98.7°), F. **I** 27.
Äthylidenisobutyläther, Bldg. **II** 290*.

$C_{10}H_{22}O_3$ s. *Orthoessigsäure-Äthyldipropylester.*

$C_{10}H_{22}O_4$ *β*-Äthoxyäthanolacetal (Kp.$_{10-15}$ 83 bis 85°), Bldg., Eigg. **I** 1383.

$C_{10}H_{22}S$ Diisoamylsulfid, Infrarotspektr. **II** 1530; Prodd. d. therm. Zers. in Naphthalsg. **II** 119; Einw. v. Raffinat.-Mitteln in Petroleumlsg. **I** 611; Wrkg. auf Ascaris lumbricoides **I** 89.

$C_{10}H_{22}S_2$ Isoamyldisulfid, Prodd. d. therm. Zers. in Naphthalsg. **II** 119; Einw. v. Raffinat.-Mitteln in Petroleumlsg. **I** 611.

$C_{10}H_{23}N$ (s. *Diisoamylamin*).
Bis-[α-äthyl-*n*-propyl]-amin (Kp. 172 bis 174°), katalyt. Bldg. **II** 648; Darst., Eigg., Derivv. **II** 2462.
2-Methyl-2-diäthylaminopentan, Bldg., Eigg. **I** 2594, **II** 980.

$C_{10}H_{23}N_5$ *symm.* Tetraäthylbiguanid, Darst., Eigg. **I** 1964.

$C_{10}H_{26}N_4$ s. *Spermin.*

$C_{10}O_4Br_4$ 2.3.6.7-Tetrabromnaphthodichinon, Bldg., Eigg., Rk. mit Anilin **I** 506.

— 10 III —

$C_{10}H_4O_2Br_4$ 2.3.6.7-Tetrabromnaphthazarin (F. 300°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 506.

$C_{10}H_4O_2Cl_2$ 2.3-Dichlor-[naphthochinon-1.4] (2.3-Dichlor-α-naphthochinon), Nitrier. **II** 452; Rk.-Fähigk. d. Cl **II** 351; Kondensat. mit Naphtholen **II** 715*.

$C_{10}H_4O_2Br_2$ 2.3-Dibrom-[naphthochinon-1.4] (F. 216—217°), Bldg., Eigg. **I** 1770.

$C_{10}H_4O_2Br_4$ s. *Naphthalin,-dioxytetrabrom.*

$C_{10}H_4O_4Cl_2$ Naphthodichinondichlorid (Zers. bei 252—254°), Darst., Eigg., Red. **II** 353.

$C_{10}H_4O_4Br_2$ 2.3-Dibromnaphthazarin (F. 258°), Bldg., Eigg., Rk. mit o-Phenylendiamin **I** 506.

$C_{10}H_5OBr_3$ s. *Naphthol,-tribrom.*

$C_{10}H_5O_2N_3$ α.*β*-Naphthtriazol-4.5-chinon, Bldg., Eigg. **I** 71.
m-Nitrobenzalmalonitril (F. 104.5 bis 105°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2554.

$C_{10}H_5O_2Br$ 2-Brom-[naphthochinon-1.4] (2-Brom-α-naphthochinon) (F. 127.5 bis 128°), Bldg., Eigg. **I** 1770; Red. **I** 1413.

$C_{10}H_5O_4N_3$ *m*-Nitrophenyldicyanessigsäureäthylester (F. 132—134°) **II** 2460.

$C_{10}H_5O_4Cl$ 2(6)-Chlornaphthazarin (F. 178 bis 179°), Darst., Eigg., Diacetat **II** 353.

$C_{10}H_5O_8N_7$ *β*.*β*'.*β*''.*β*'''-Tetranitrodi-α-pyridylamin (F. 140—141°), Darst. **I** 1043.

$C_{10}H_5N_2Cl$ *o*-Chlorbenzalmalonitril (F. 95 bis 96°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2555.

$C_{10}H_6ON_2$ *p*-Oxybenzalmalonitril (F. 188.5 bis 189.5°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2554.

$C_{10}H_6OCl_2$ s. *Naphthol,-dichlor.*

$C_{10}H_6OBr_2$ s. *Naphthol,-dibrom.*

$C_{10}H_6OHg$ 1-Mercuro-1.2-naphthochinon, Bldg. **II** 2143.

$C_{10}H_6O_2N_2$ Phenyldicyanessigsäure, Äthylester (F. 60°) **II** 2459.

$C_{10}H_6O_2Cl_2$ s. *Naphthalin,-dichlordioxy.*

$C_{10}H_6O_2Br_2$ s. *Naphthalin,-dibromdioxy.*

$C_{10}H_6O_2Hg_2$ 2-Mercuro-1.2-naphthochinon-4-mercurihydroxyd, Acetat **II** 2143.

$C_{10}H_6O_3S$ s. *Naphthsulton.*

$C_{10}H_6O_4N_2$ (s. *Naphthalin,-dinitro*).
o-Nitrobenzalcyanessigsäure, Äthylester **I** 49.
p-Nitrobenzalcyanessigsäure, Äthylester **I** 49.

$C_{10}H_6O_4Cl_2$ 2.3-Naphthazarindichlorid (F. 220°), Bldg., Eigg. **I** 506.

$C_{10}H_6O_5N_2$ (s. *Naphtholgelb* [*Martiusgelb, 2.4-Dinitro-α-naphthol*]).
8-Oxy-1.5-naphthyridin-6.7-dicarbonsäure, Bldg., Rkk., Derivv. **I** 2092.

$C_{10}H_6O_5S$ 1.2-Naphthochinon-4-sulfonsäure, Red.-Potential **I** 69; Verwend. v. Derivv. für lichtempfindliche Schichten **II** 316*, 1292*, 2768*.

$C_{10}H_6O_6N_2$ 5-Nitroisatin-1-essigsäure (F. 207°), katalyt. Wirksamk. **I** 2772.

$C_{10}H_6O_6N_4$ s. *Naphthylamin,-trinitro* [*Aminotrinitronaphthalin*].

$C_{10}H_6O_6N_6$ β.β'.β'''-Trinitrodi-α-pyridylamin (F. 197°), Darst., Eigg. **I** 1043.

$C_{10}H_6O_6S_2$ Naphthsultonsulfonsäure-4, Bromier. **I** 1770.

$C_{10}H_6N_2Br_4$ 2.3-Bis-[ω-dibrom-methyl]-chinoxalin (F. 228°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1569.

$C_{10}H_7OCl$ s. *Naphthol,-chlor* [*Oxychlornaphthalin*].

$C_{10}H_7OCl_3$ 1-Keto-2.3-dihydro-3-methyl-4.5.7-trichlorinden (F. 88—89°), Darst., Eigg. **II** 1886.

$C_{10}H_7OBr$ s. *Naphthol,-brom* [*Bromoxynaphthalin*].

$C_{10}H_7OJ$ s. *Naphthol,-jod.*

$C_{10}H_7OAs$ α-Naphthylarsinoxyd (F. 243 bis 245° Zers.), Bldg., Eigg., Oxydat. **I** 515.

$C_{10}H_7O_2N$ (s. *Naphthalin,-nitro*; *Naphthochinon-Oxim* [*Nitrosonaphthol, Nitrosooxynaphthalin*]).
4-Amino-1.2-naphthochinon (β-Oxy-α-naphthochinonimid-α'), Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe **I** 2996; Rk. mit 2.3-Aminonaphthol **I** 1400.
5-Cyan-α-methylphthalid (F. 117°), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Ringöffn. **I** 508; Geschwindigk. d. Ringöffn. **I** 2898.
ω-[Oxy-methylen]-m-cyanacetophenon (F. 103—104°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 2646.
α-Cyanzimtsäure (Benzalcyanessigsäure), Kondensat. dch. KCN **II** 141; Rk. d. Methylesters mit HCN **II** 2555; Nitrier. d. Äthylesters **I** 49.
o-Cyanzimtsäure (F. 256° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 496.
o-Cyanallozimtsäure (F. 137°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 496.

$C_{10}H_7O_2Cl$ 4-Methyl-6-chlorcumarin (F. 186°), Darst., Eigg. **II** 1886.

$C_{10}H_7O_2Br$ s. *Naphthalin,-bromdioxy* bzw. *Naphthohydrochinon,-2-brom* [*2-Brom-1.4-dioxynaphthalin*].

$C_{10}H_7O_3N$ (s. *Naphthol,-nitro*).
β-Indolylglyoxylsäure (Indoylameisensäure) (F. 215° Zers.), Synth., Eigg., Rkk., Äthylester **I** 1416.
N-Acetylisatin, Rk. mit Mercaptanen **I** 199.

$C_{10}H_7O_3N_3$ 4-Nitronaphthalin-1-diazoniumhydroxyd, Chlorid **II** 1614*.
5-Nitronaphthalin-1-diazoniumhydroxyd, Chlorid **II** 1615*.

$C_{10}H_7O_3Cl$ 3.4-[Methylen-dioxy]-zimtsäurechlorid, Kondensat. mit Phenolen (+ $AlCl_3$) **II** 1885.

$C_{10}H_7O_3Br$ [5-Brom-2-methoxy-phenyl]-propiolsäure (Zers. bei 174°), Bldg., Eigg. **I** 1406.

$C_{10}H_7O_4N$ 2.6-Dioxychinolin-4-carbonsäure bzw. 6-Oxy-2-oxo-1.2-dihydrochinolin-4-carbonsäure („β-Säure"), Isolier. aus Rohbios **II** 1337; Synth., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 514; Sublimat. **I** 87.
Phenylcyanmalonsäure, Diäthylester ($Kp._1$ 140—141°) **II** 2459.
Isatin-1-essigsäure (F. 206—207°), katalyt. Wirksamk. **I** 2772.
Hydrastsäuremethylimid (F. 228°), Bldg., Eigg. **I** 495.

$C_{10}H_7O_4N_3$ s. *Naphthylamin,-dinitro* [*Aminodinitronaphthalin*].

$C_{10}H_7O_4N_5$ β.β''-Dinitrodi-α-pyridylamin (F. 179—180°), Darst., Eigg. **I** 1043.
β'.β'''-Dinitrodi-α-pyridylamin (F. 219 bis 220°), Darst., Eigg. **I** 1043.

$C_{10}H_7O_6N$ o-Nitrobenzylidenmalonsäure, Dimethylester (F. 65—66°) **I** 48.
m-Nitrobenzylidenmalonsäure, Dimethylester (F. 99—100°) **I** 48; Photobromier. d. Diäthylesters **I** 650, **II** 1065.
p-Nitrobenzylidenmalonsäure, Dimethylester (F. 136—137°) **I** 48.

$C_{10}H_7O_7N$ 6-Oxy-4-methoxybenzoxazoldicarbonsäure-5.7, Diäthylester (F. 162 bis 163°) **I** 1671.

$C_{10}H_7O_8N$ o-Nitrophenylmethantricarbonsäure, Triäthylester (F. 83—84°) **II** 1082.

$C_{10}H_7O_8Cl$ 3.5-Dicarboxy-4-methyläthergallussäurechlorid, Dimethylester (F. 58 bis 59°) **II** 1202.

$C_{10}H_7NCl_2$ s. *Naphthylamin,-dichlor.*

$C_{10}H_7NHg$ N-Mercurinaphthylamin-1 (F. 203° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 2144.

$C_{10}H_8ON_2$ Naphthalin-α-diazoniumhydroxyd (diazotiert. 1-Naphthylamin), Rk. d. Chlorids mit 4-Benzyl-1-oxynaphthalin **I** 58; Verwend. für Azofarbstoffe **I** 1718*.
Naphthalin-β-diazoniumhydroxyd (diazotiert. 2-Naphthylamin), Kuppel. mit Dimethylanilin bzw. 1-Naphthol **I** 2995; Rk. d. Chlorids mit 4-Benzyl-1-oxynaphthalin **I** 58.

$C_{10}H_8OCl_2$ 1-Keto-2.3-dihydro-3-methyl-4.5-dichlorinden (F. 44°), Darst., Eigg. **II** 1886.
1-Keto-2.3-dihydro-3-methyl-4.7-dichlorinden (F. 103°), Darst., Eigg. **II** 1886.
x.x-Dichlor-3-methylindanon-1, Darst., Eigg. **I** 2209*.

$C_{10}H_8OCl_4$ β-[2.3.5-Trichlor-phenyl]-n-buttersäurechlorid ($Kp._{15}$ 160°), Darst., Eigg., Ringschluß **II** 1886.

$C_{10}H_8OS$ 2-Naphthol-8-mercaptan, Bldg., Eigg., Pb-Salz **I** 2257.

$C_{10}H_8OS_2$ 2-Oxy-3.6-dimercaptonaphthalin (F. 152°), Darst., Eigg. **II** 2359.

$C_{10}H_8OS_3$ 2-Oxy-3.6.8-trimercaptonaphthalin, Darst., Eigg., Rkk., Pb-Salz **II** 2358.

$C_{10}H_8OMg$ s. *Naphthylmagnesiumhydroxyd.*

$C_{10}H_8O_2N_2$ (s. *Naphthylamin,-nitro*).
- 4-Benzalhydantoin (F. 246°), Absorpt.-Spektr., Alkylier. **I** 2401.
- *isom.* 4-Benzalhydantoin (F. 215—216°), Absorpt.-Spektr., Alkylier. **I** 2401.
- Oximino-*p*-toluylessigsäurenitril (Isonitroso-*p*-toluylacetonitril, Isonitrosocyan-*p*-methylacetophenon) (F. 137°), Bldg., Eigg. **I** 494.
- 2-Aminochinolin-3-carbonsäure (Zers. bei 290—292°), Darst., Eigg., Rkk., Methylester **II** 2468.
- 6-Oxy-8-formylaminochinolin, Darst., Eigg., Rkk. **I** 415*.

$C_{10}H_8O_2N_4$ β'-Nitrodi-α-pyridylamin (F. 196 bis 197°), Darst., Eigg., Nitrier. **I** 1043.

$C_{10}H_8O_2S$ 3-Methoxythionaphthen-2-aldehyd (F. 84—85°), Darst., Eigg., Phenylhydrazon **II** 243.
- 2-Acetyl-3-oxythionaphthen (F. 82°), Bldg., Eigg. **II** 561.

$C_{10}H_8O_2Hg$ 2-Oxynaphthalin-1-mercurihydroxyd, Acetat (F. 168—170°) **II** 2143.

$C_{10}H_8O_3N_2$ 6-Methoxy-8-nitrochinolin (F. 154°), Darst., Eigg., Red., Verseif. **I** 414*.
- Δ^2-2-Methyl-4-phenyl-5.6-diketooxdiazin-(1.3.4) (F. 141°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 3076.
- 1-Phenyl-4-oxo-[pyrazol-dihydrid-4.5]-carbonsäure-3 (Phenylisopyrazoloncarbonsäure), Äthylester **I** 1166.
- Isatin-1-acetamid (F. ca. 260° Zers.), katalyt. Wirksamk. **I** 2772.

$C_{10}H_8O_3N_4$ 4-Isonitroso-3-phenylpyrazolon-(5)-1-carbonamid (F. 204°), Darst., Eigg. **II** 2250.

$C_{10}H_8O_3Br_2$ α.5-Dibrom-2-methoxyzimtsäure (F. 163—164°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 1406.
- *isom.* α.5-Dibrom-2-methoxyzimtsäure (F. 221°), Bldg., Eigg. **II** 2010; dass., Rkk. **I** 1406.
- β.6-Dibrom-3-methoxyzimtsäure, Erkenn. d. — v. Bauer u. Vogel als Gemisch **I** 2611.
- 4(2).6-Dibrom-3-methoxyzimtsäure (F. 234°), Darst., Eigg., Oxydat. **I** 2611.

$C_{10}H_8O_3S$ s. *Naphthalin,-sulfonsäure.*

$C_{10}H_8O_3Hg_2$ 2.4-Dihydroxymercuri-1-oxynaphthalin, Diacetat-2.4 (F. 140°) **II** 2143.

$C_{10}H_8O_4N_2$ (s. *Harminsäure*).
- 3-[4'-Carboxy-phenyl]-hydantoin (F. 258 bis 260° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 664.
- *N*-[*o*-Nitro-phenyl]-succinimid (F. 156°), Verseif.-Konstante **I** 348.
- *N*-[*m*-Nitro-phenyl]-succinimid (F. 175 bis 176°), Verseif.-Konstante **I** 348.
- *N*-[*p*-Nitro-phenyl]-succinimid (F. 205 bis 208°), Darst., Eigg., Verseif.-Konstante **I** 348.

$C_{10}H_8O_4Br_2$ Acetyl-2.5-dibromvanillin (F. 68 bis 70°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2013.

$C_{10}H_8O_4S$ (s. *Naphthol,-sulfonsäure* [*Oxynaphthalinsulfonsäure*] bzw. *Clevesäure* [*1-Naphthol-5-sulfonsäure*] bzw. *Croceinsäure* [*2-Naphthol-8-sulfonsäure*] bzw. *Neville-Wintherche Säure* [*1-Naphthol-4-sulfonsäure*] bzw. *Schäffersche Säure* [*2-Naphthol-6-sulfonsäure, 2-Oxynaphthalin-6-sulfonsäure*]).
- α-Sulfhydrylmethylendioxyzimtsäure, Farbrkk. **II** 1095.

$C_{10}H_8O_5N_4$ s. *Pikrolonsäure.*

$C_{10}H_8O_5S$ s. *Naphthalin,-dioxysulfonsäure.*

$C_{10}H_8O_5S_2$ Naphthalin-1-sulfinsäure-8-sulfonsäure, Darst., Eigg., Rk. mit SO_2 **II** 2246.

$C_{10}H_8O_6N_2$ Phthalamid-*N.N'*-dicarbonsäure, Diäthylester (Phthalyldiurethan) **I** 336.

$C_{10}H_8O_6S_2$ s. *Naphthalin,-disulfonsäure* bzw. *Armstrongsche Säure.*

$C_{10}H_8O_7S_2$ s. *Andresensäure* [*ε-Säure, 1-Naphthol-3.8-disulfonsäure, 1-Oxynaphthalin-3.8-disulfonsäure*]; *G-Säure* [*2-Naphthol-6.8-disulfonsäure*]; *R-Säure* [*2-Naphthol-3.6-disulfonsäure, 2-Oxynaphthalin-3.6-disulfonsäure*]; *Schöllkopfsche Säure* [*1-Naphthol-4.8-disulfonsäure, 1-Oxynaphthalin-4.8-disulfonsäure*].

$C_{10}H_8O_8S_2$ s. *Chromotropsäure* [*1.8-Dioxynaphthalin-3.6-disulfonsäure*].

$C_{10}H_8O_9S_3$ s. *Naphthalin,-trisulfonsäure.*

$C_{10}H_8O_{10}S_3$ s. *Naphthol,-trisulfonsäure* [*Oxynaphthalintrisulfonsäure*].

$C_{10}H_8NCl$ 4-Chlorchinaldin, Bldg., Oxydat. **I** 1661.
- *isom.* Chlorchinaldin (F. 39—40°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid **I** 1661.
- 2-Chlor-6-methylchinolin (F. 111—112°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1774.

$C_{10}H_8NBr$ (s. *Naphthylamin,-brom*).
- 8-Methyl-5-bromchinolin (F. 37—38°), Synth., Eigg., Derivv. **II** 53; Oxydat. **II** 993.
- 8-Methyl-7-bromchinolin (F. 47—48,5°), Synth., Eigg., Derivv. **II** 53; Oxydat. **II** 993.

$C_{10}H_9ON$ (s. *Chinaldin,-oxy* [*2-Methyloxychinolin*]; *Naphthol,-amino*).
- α-Methyl-β-indolaldehyd, Bldg. **I** 1416.
- β-Acetylindol (F. 189°), Bldg., Eigg., Pikrat **I** 1416.
- *N*-Methyl-γ-chinolon (F. 142—143°), Darst., Eigg., Pikrat **II** 1573.
- γ(4)-Ketohydrochinaldin, Erkenn. d. — v. Heller u. Sourlis als Chinaldin-N-oxyd **I** 1660.
- *N*-Chinaldinoxyd, Eigg., Rkk., Erkenn. d. γ(4)-Ketohydrochinaldins v. Heller u. Sourlis als — **I** 1660.
- α-Hydrindoncyanhydrin, Darst., Eigg., Gleichgew.-Konstante **II** 2140.

$C_{10}H_9ON_3$ 1-Carbaminyl-4-phenylpyrazol (F. 166°), Darst., Eigg. **I** 681.

$C_{10}H_9OCl$ 1-Chlor-1-phenyl-1-butenon-3 (Kp. 155—156°), Bldg., Eigg. **II** 551.
- *p*-Chlorbenzalaceton, Rk. mit Isatin **I** 66.
- 1-Keto-2.3-dihydro-3-methyl-4-chlorinden (F. 55°), Darst., Eigg. **II** 1886.
- 3-Methyl-*x*-chlorindanon-1, Darst., Eigg. **I** 2209*.

4(6)-Methyl-5-chlorindanon-1 (Methyl-5(7)-chlor-6-[indanon-3]) (F. 74—75°), Bldg., Eigg., Rkk. I 57.
4-Methyl-7-chlorindanon-1 (Methyl-7-chlor-4-[indanon-3]) (F. 128°), Bldg., Eigg. I 57.
1-Keto-2.3-dihydro-5-methyl-4-chlorinden (F. 82°), Darst., Eigg. II 1886.
1-Keto-2.3-dihydro-7-methyl-4-chlorinden ($Kp._{18}$ 168—173°), Darst., Eigg., Oxim II 1886.
7-Methyl-5-chlorindanon-1 (Methyl-4-chlor-6-[indanon-3]) (F. 71°), Bldg., Eigg. I 57.

$C_{10}H_9OCl_3$ β-[2.3-Dichlor-phenyl]-*n*-buttersäurechlorid ($Kp._{15}$ 180°), Darst., Eigg., Ringschluß II 1886.
β-[2.5-Dichlor-phenyl]-*n*-buttersäurechlorid ($Kp._{15}$ 160°), Darst., Eigg., Ringschluß II 1886.

$C_{10}H_9O_2N$ (s. *Naphthobrenzcatechin,-amino; Succinanil [N-Phenylsuccinimid]*).
6.7-[Methylen-dioxy]-3.4-dihydroisochinolin, Rkk. I 68.
5.6-[Methylen-dioxy]-2-methylindol, Bldg. I 49.
4.6-Dimethylisatin, Chlorier. I 1102*.
Indolessigsäure, Entgift. dch. d. menschl. Körper II 1358.
β-[2-Cyan-phenyl]-propionsäure (F. 136°), Darst., Eigg., Verseif. II 1886.
N-Acetylindoxyl, Verwend. für Farbstoffe II 397*.
3.4-Dimethylphthalimid, Bldg. I 1184.

$C_{10}H_9O_2N_3$ 6-Benzyl-3.5-dioxy-1.2.4-triazin, Darst., Eigg. I 3077.
p-Toluylaminofurazan (F. 165°), Bldg., Eigg. I 1875.
3-Phenylpyrazolon-(5)-1-carbonamid (F. 179°), Darst., Eigg. II 2250.
3.4-Diformylaminobenzylcyanid (F. 92 bis 95°), Darst., Eigg., Ringschluß II 2466.

$C_{10}H_9O_2Cl$ 4-Methyl-6-chlor-α-chromanon (F. 66°), Darst., Eigg., Oxydat. II 1886.
p-Methoxyzimtsäurechlorid, Kondensat. mit Phenolen (+ $AlCl_3$) II 1885.
γ-[*p*-Chlor-phenyl]-butyrolacton ($Kp._{15}$ 210°), Darst., Eigg., Rkk. II 348.

$C_{10}H_9O_2Cl_3$ β-[2.3.5-Trichlor-phenyl]-*n*-buttersäure (F. 115—116°), Darst., Eigg., Chlorier. II 1886.

$C_{10}H_9O_2Br$ 5-Brom-2-oxystyrylmethylketon, Rkk. II 346.

$C_{10}H_9O_2Br_3$ 2.4.6-Tribromphenylbutyrat (F. 6—9°), Bldg., Eigg. I 797.

$C_{10}H_9O_3N$ 2-Nitrobenzalaceton (F. 58—59°), Rkk. I 2252.
3-Nitrobenzalaceton (3-Nitrostyrylmethylketon) (F. 99—100°), Darst., Eigg., Rkk. II 2460; Rkk. II 347.
4-Nitrobenzalaceton, Darst., Eigg., Nitrier. II 2460.
α-Oxim d. Piperonylacroleins (F. 195°), Bldg., Eigg. II 878.
γ-Oxim d. Piperonylacroleins (F. 155°), Bldg., Eigg. II 877.
Indoxylessigsäure (F. 165° Zers.), Darst., Eigg., Methylier. I 2614.
[β-Phenylalanin-*N*-carbonsäure]-anhydrid, Zers. I 42, 200.
3.4-[Methylen-dioxy]-zimtsäureamid (F. 179—180°), Darst., Doppelverbb. mit Säuren I 1030.
5-Acetylaminophthalid (F. 221—222°), Geschwindigk. d. Ringöffn. I 508.

$C_{10}H_9O_3N_3$ 4-*p*-Anisoyl-3-aminofurazan (F. 144°), Bldg., Eigg. I 1875.
Peroxyd d. 4-*p*-Toluyl-3-aminoglyoxims (*p*-Toluylaminofuroxan) (F. 145°), Bldg., Eigg. I 1875.
3-Nitro-4-acetaminobenzylcyanid (F. 112 bis 113°), Darst., Eigg. II 2466.

$C_{10}H_9O_3Cl$ β-[*p*-Chlor-benzoyl]-propionsäure (F. 131°), Darst., Eigg., Rkk. II 348.
d(—)-*O*-Benzoylmilchsäurechlorid (F. 24°), opt. Vergl. mit α-Brompropionsäurederivv., Konfigurat. I 1521.

$C_{10}H_9O_3Br$ α-Brom-*o*-methoxyzimtsäure (F. 171°), Bldg., Eigg. II 2210; dass., HBr-Abspalt. I 1406; Addit. v. Br u. Cl in OH-freien Lösungsmm. II 1557.
isom. α-Brom-*o*-methoxyzimtsäure (F. 136°), Bldg., Eigg. I 1406.
6-Brom-3-methoxyzimtsäure (F. 189°), Darst., Eigg. I 2611.

$C_{10}H_9O_3Br_3$ 5-Brom-2-methoxyzimtsäuredibromid (F. 201°), Bldg., Eigg. I 1406.

$C_{10}H_9O_3As$ α-Naphthylarsinsäure (F. 197°), Bldg., Eigg. I 515.

$C_{10}H_9O_4N$ 6-Nitroisosafrol (F. 88°), Bldg., Eigg., Rkk. I 49.
5-Nitro-α-äthylphthalid, Geschwindigk. d. Ringöffn. I 508, 2898.
5-Nitro-α-dimethylphthalid (F. 132°), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Ringöffn. I 509; Geschwindigk. d. Ringöffn. I 2898.
2.3-Dioxy-3.4-dihydrochinolin-4-carbonsäure, Bldg., Eigg., Rkk., Salze I 67.
3.4-Dimethoxy-6-cyanbenzoesäure (F. 74 bis 80°), Bldg., Eigg. I 2404.
ω-Acetoxy-*o*-nitrosoacetophenon (F. 104°), Bldg., Eigg. I 2825.
Hemipinimid, Bldg., Absorpt.-Spektr. I 2405.
Opiansäureoximanhydrid, Darst., Eigg., Konfigurat. I 2405.

$C_{10}H_9O_4N_3$ Methyl-[*p*-methoxy-*x*-nitro-phenyl]-furazan (F. 96—97°), Darst., Eigg., Dehydrogenisat. II 356.

$C_{10}H_9O_4Cl$ *O*-Acetyl-*o*-chlormandelsäure (F. 50°), katalyt. Red. I 2809.
rac. Carboxyatrolactinsäurechlorid, Methylester (F. 88—89°) I 1034.

$C_{10}H_9O_4Br$ 3-Brom-5.6-dimethoxyphthalid (Brommekonin) [Tasman] (F. 175.5 bis 176°), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Ringöffn. I 508.
O-Acetyl-5-bromvanillin, Nitrier. II 2013.

$C_{10}H_9O_5N$ 2-[Oxalyl-amino]-3-methoxybenzaldehyd (F. 161°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 72.

$C_{10}H_9O_5N_3$ Methyl-[*x*-nitro-anisyl]-glyoximperoxyd (Methyl-[*p*-methoxy-*x*-nitrophenyl]-glyoximperoxyd) (F. 110 bis 111°), Darst., Eigg., Rk. mit PCl_5 II 356.
Methyl-[nitro-anisyl]-furoxan (F. 88 bis 89°), Darst., Eigg. II 356.

$C_{10}H_{10}O_5N_2Br_2$ $1^2.1^2$-Dibrom-3.1^2-dinitro-1^1-äthoxy-1-äthylbenzol (F. 97°), Darst., Eigg. **II** 2460.

$C_{10}H_{10}O_6NBr$ [2-Methyl-5-carboxy-4-brom-pyrryl-3]-isobernsteinsäure, Triäthylester (F. 105°) **I** 3067.

$C_{10}H_{11}ONCl_2$ 1-Acetylamino-2.5-dimethyl-4.6-dichlorbenzol (F. 169—170°), Verseif. **II** 394*.

$C_{10}H_{11}ONS$ 2-Methylen-6-methoxy-2-methyl-2.3-dihydrobenzthiazol (F. 135°), Darst., Eigg., Addit. v. CS_2 **II** 2251.
4-Keto-2-methyltetrahydro-1.5-hepta-benzthiazin (F. 205—206°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. **I** 519.
4-Keto-3-*p*-tolytetrahydrothiazol (F. 143°), Bldg., Eigg. **II** 1093.

$C_{10}H_{11}ON_2Cl$ Brenztraubensäurechlorid-*o*-tolylhydrazon (F. 109—110°), Darst., Eigg. **I** 683.
Brenztraubensäurechlorid-*p*-tolylhydrazon (F. 145—146°), Darst., Eigg. **I** 683.

$C_{10}H_{11}OBrS$ *o*-[ω-Brom-aceto]-*p*-thiokresolmethyläther (F. 77—78°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 561.

$C_{10}H_{11}OJS$ *o*-[ω-Jod-aceto]-*p*-thiokresolmethyläther (F. 86—87°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 561.

$C_{10}H_{11}O_2NCl_2$ β-[2-Amino-3.5-dichlorphenyl]-*n*-buttersäure, Darst., Diazotier., Na-Salz **II** 1886.

$C_{10}H_{11}O_2NS$ 2-Oxo-3-oxy-3-[äthyl-mercapto]-indolin, Bldg., Eigg. **I** 199.
Malonsäurethiobenzylamid (F. 95—96° Zers.), Darst., Eigg. **I** 3056.
Thiobenzoyl-β-alanin, Äthylester ($Kp._1$ 175—182°) **II** 1887.

$C_{10}H_{11}O_2N_2Cl$ α-[Chlor-acetyl]-β-acetylphenylhydrazin (F. 131°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2366.

$C_{10}H_{11}O_2N_2Br$ 2-[Brom-methyl]-3-propionsäurenitril-4-methyl-5-carboxypyrrol, Äthylester (F. 185°) **II** 253.

$C_{10}H_{11}O_2ClS$ β-[2-Mercapto-5-chlorphenyl]-*n*-buttersäure (F. 81—82°), Darst., Eigg. **II** 1887.

$C_{10}H_{11}O_3NS$ [β-Cyan-äthyl]-*p*-toluolsulfonat (F. 64°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 2713.

$C_{10}H_{11}O_3N_2Cl$ *N*-[Chlor-acetyl]-*N*-äthyl-*p*-nitranilin, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe **II** 2410*.

$C_{10}H_{11}O_4NS$ [3.5-Dimethyl-4-carboxypyrryl-(2)]-thiobrenztraubensäure, Äthylester (Zers. bei 196°) **I** 509.

$C_{10}H_{11}O_4N_2As$ 3.5-Diacetamino-2-oxyphenylarsenoxyd, Darst., Eigg. **II** 2457.

$C_{10}H_{11}O_4ClS$ *d*(+)-Toluolsulfonylmilchsäurechlorid (F. 42—43°), opt. Vergl. mit α-Brompropionsäurederivv., Konfigurat. **I** 1521.
d.l-Toluolsulfonylmilchsäurechlorid (F. 59°), Konfigurat. **I** 1521.

$C_{10}H_{12}ONCl$ 1-Amino-2-chlor-1-phenylbutanon-3, Derivv. **II** 551.
Äthyl-*p*-tolylcarbaminsäurechlorid ($Kp._{19-23}$ 155—160°), Bldg., Eigg., Rk. mit N_3Na **I** 59.
Buttersäure-*N*-chloranilid (Phenylbutyrylchloramin), Hydrolysekonstante **I** 1755; Umlager.-Geschwindigk. **II** 4.

$C_{10}H_{12}O_2NCl$ β-[2-Amino-3-chlorphenyl]-*n*-buttersäure, Darst., Na-Salz **II** 1886.
β-[2-Amino-5-chlorphenyl]-*n*-buttersäure, Darst., Rkk., Na-Salz **II** 1886.
α-[*o*-Chlor-anilino]-*n*-buttersäure (F. 95°), Darst., Eigg. **II** 2646.
Benzylcarbamidsäure-β-chloräthylester ($Kp._{15}$ 218—220°), Darst., Eigg., Rk. mit Alkali **I** 1963.

$C_{10}H_{12}O_2NBr$ 2-Brom-4-nitro-*tert.*-butylbenzol (F. 94.5°), Darst., Eigg. **II** 2238.
α-[*o*-Brom-anilino]-*n*-buttersäure (F. 83°), Darst., Eigg. **II** 2646.

$C_{10}H_{12}O_2N_2J_2$ Dijodpilocarpidin (F. 192°), Bldg. (?), Eigg., Konst. **I** 1192.

$C_{10}H_{12}O_2N_4S$ 1-[*o*-Nitro-phenyl]-4-allylthiosemicarbazid (F. 160°), Darst., Eigg., Red. **I** 1776.
Theobromin-8-thiolallyläther (F. 212°), Bldg., Eigg., physiol. Verh. **I** 1667.

$C_{10}H_{12}O_2N_6S_2$ 4-Bis-[3-methylpyrazolon-(5)-1-thiocarbonamid] (F. 197°), Darst., Eigg. **II** 2250.

$C_{10}H_{12}O_3Cl_2S$ Dichlorhydrin-*p*-toluolsulfonsäureester ($Kp._{20}$ 215—220), Darst., Eigg., Verwend. für Küpenfarbstoffe **I** 261*.

$C_{10}H_{12}O_4NBr$ 2-[Brom-methyl]-3-propionsäure-4-methyl-5-carboxypyrrol, Rk. mit HBr **II** 252.

$C_{10}H_{13}ONS$ 1-Methylbenzthiazol-Äthylhydroxyd [Hamer]. — Jodid, Rk.: mit 2-Jodchinolinjodmethylat **I** 1774; mit Orthoameisenester **I** 704.

$C_{10}H_{13}ONSe$ 1-Methylbenzselenazol-Äthylhydroxyd [Clark], Jodid (F. 212° Zers.) **II** 2146.

$C_{10}H_{13}ON_2Cl$ 4-Nitro-3-chlor-*N.N*-diäthylanilin, Rk. mit N-Phenyl-2-naphthylamin **I** 2010*.

$C_{10}H_{13}O_2NS$ 6-Methoxy-2-methylbenzthiazol-Methylhydroxyd, Bromid (F. 248° Zers.) **II** 2251; Rk. d. Perchlorats (F. 196°) mit Orthoameisenester **II** 2252.
Isopropenylsulfonsäuremethylanilid (F. 58—59°), Bldg., Eigg. **II** 1869.
p-Toluolsulfotrimethylenimid, Rk. mit Na **I** 2943.

$C_{10}H_{13}O_2N_2J$ 2-Jodpilocarpidin (F. 161°), Bldg., Eigg., Konst. **I** 1192.

$C_{10}H_{13}O_3NAs_4$ 4-Glycinphenyltetraarsenoäthanol, Darst., Eigg. **I** 3053.

$C_{10}H_{13}O_3N_2Br$ s. *Noctal.*

$C_{10}H_{13}O_3ClS$ *p*-Toluolsulfonsäure-γ-chlorpropylester ($Kp._5$ 188—192°), Darst., Eigg., Rk. mit Grignardreagentien **I** 3054.

$C_{10}H_{13}O_4NS$ *d*(+)-Toluolsulfonylmilchsäureamid, opt. Vergl. mit α-Brompropionsäurederivv., Konfigurat. **I** 1521.

$C_{10}H_{13}O_5N_2As$ 3.5-Diacetamino-4-oxyphenylarsenige Säure, Darst., Eigg. **II** 2457.
3.4-Diacetaminophenylarsinsäure, Bldg. **I** 1657.

$C_{10}H_{13}O_6N_2As$ 2.4-Diacetamino-3-oxyphenylarsinsäure, Bldg., Eigg. **I** 2808.
3.5-Diacetamino-2-oxyphenylarsinsäure, Darst., Eigg. **II** 2456.
3.5-Diacetamino-4-oxyphenylarsinsäure, Darst., Eigg. **II** 2456.

$C_{10}H_{13}O_8N_4P$ s. *Inosinsäure.*

$C_{10}H_{14}ON_4S_2$ 2-Thio-8-mercaptokaffein-*S*-äthyläther (F. 156°), Bldg., Eigg. II 566.

$C_{10}H_{14}OClBr$ Brom-*p*-oxobornylchlorid (F. 184°), Bldg., Eigg. I 2818.

$C_{10}H_{14}O_2N_4S$ Kaffein-8-thioläthyläther (F. 137°), Bldg., Eigg. I 1667.
7-Äthyltheophyllin-8-thiolmethyläther (F. 128°), Bldg., Eigg. I 1667.

$C_{10}H_{14}O_5N_3As$ 4-Piperazino-3-nitrophenylarsinsäure, Darst., Eigg., Acetylderiv. II 2008.

$C_{10}H_{14}O_7N_5P$ s. *Adeninnucleotid* [*Adenosinphosphorsäure*].

$C_{10}H_{14}O_8N_5P$ s. *Guanylsäure* [*Guaninnucleotid*].

$C_{10}H_{15}O_2NS$ Methyl-*n*-propylbenzolsulfamid (Kp.$_{13}$ 182—183°), Bldg., Eigg., Verseif. II 1076.
Methylisopropylbenzolsulfamid (Kp.$_{13}$ 175°), Bldg., Eigg., Verseif. II 1076.

$C_{10}H_{15}O_4BrS$ *d*-Bromcamphersulfonsäure, Komplexverbb. mit *β*-Methyltrimethylendiamin II 531.

$C_{10}H_{16}ONCl$ (s. *Caren-Nitrosochlorid*).
3-Chlor-4-dimethylamino-1-methylbenzol-Methylhydroxyd (F. ca. 154°), Darst., Eigg., Verwend. I 2310*.

$C_{10}H_{16}O_2Cl_2Br_2$ Acetylenerythritdichloräthylindibromid (F. 71—72°), Bldg., Eigg. I 1947.

$C_{10}H_{16}O_3NP$ *o*-Nitrobenzyltrimethylphosphoniumhydroxyd, Pikrat (F. 152—153°) II 548.
m-Nitrobenzyltrimethylphosphoniumhydroxyd, Pikrat (F. 171—172°) II 548.
p-Nitrobenzyltrimethylphosphoniumhydroxyd, Pikrat (F. 188—189°) II 548.

$C_{10}H_{16}O_3NAs$ *p*-Nitrobenzyltrimethylarsoniumhydroxyd, Pikrat (F. 166—168°) II 548.

$C_{10}H_{16}O_3NSb$ *p*-Diäthylaminobenzolstibinsäure, Bldg., Eigg. I 506.

$C_{10}H_{16}O_3N_3As$ 4-Piperazino-3-aminophenylarsinsäure, Darst., Eigg., trypanocide Wrkg. II 2008.

$C_{10}H_{16}O_4N_3As$ 4-[(*β*-Acetamino-äthyl)-amino]-3-aminophenylarsinsäure, Darst., Eigg., trypanocide Wrkg. II 2008.

$C_{10}H_{16}O_6NCl$ *O*-Acetyl-*O'*-isovaleryl-*β*-chlor-*β*-nitrotrimethylenglykol (Kp.$_{0.07}$ 117 bis 118°), Bldg., Eigg. I 1847.

$C_{10}H_{17}O_4N_2Cl$ *N*-[*N'*-(Chlor-acetyl)-*d.l*-leucyl]-glycin (F. 145°), Bldg., Eigg., Spalt. I 2376.
N-[*N'*-(Chlor-acetyl)-*d.l*-*α*-aminobutyryl]-*d.l*-*α*-aminobuttersäure (F. 136 bis 137°, korr.), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 II 573.

$C_{10}H_{17}O_9NS_2$ s. *Sinigrin* [*Sinigrosid, Myronsaures Kalium*].

$C_{10}H_{18}ONCl$ *cis*-Menthenisonitrosochlorid (F. 113°), Darst., Eigg. I 2815.

$C_{10}H_{18}ON_3Cl$ Semicarbazon $C_{10}H_{18}ON_3Cl$ (F. 204—205°), Bldg. aus Menthylchlorid, Eigg. II 653.

$C_{10}H_{18}O_4NCl$ *O*-Acetyl-1-chlor-1-nitrooctanol-2, Darst., Eigg., H_2O-Abspalt. II 2232.

$C_{10}H_{18}O_6N_4S_2$ s. *Diglycylcystin.*

$C_{10}H_{20}ONCl$ 1.1-Chlornitroso-*n*-decan (F. 62°), Bldg., Eigg. I 1845.

$C_{10}H_{21}OClTe$ 1-[*ε*-Chlor-amyl]-cyclotelluripentan-1-hydroxyd, Chlorid (F. 149 bis 151°) I 2177.

$C_{10}H_{21}OBrTe$ 1-[*ε*-Brom-amyl]-cyclotelluripentan-1-hydroxyd, Bromid (F. 143 bis 145°) I 2177.

$C_{10}H_{21}OJTe$ 1-[*ε*-Jod-amyl]-cyclotelluripentan-1-hydroxyd, Jodid (F. 135—136°) I 2177.

$C_{10}H_{22}O_5NAs$ [*γ*-Carboxy-*n*-hexylamino-propyl]-arsinsäure, Äthylester (F. 58—60°) II 2563.

— 10 V —

$C_{10}H_6ONClS_2$ 5-[*o*-Chlor-benzal]-rhodanin (F. 169°), Bldg., Eigg. II 1094.

$C_{10}H_6O_2NCl_6Br$ 7-Brom-6-amino-2.4-bis-[trichlor-methyl]-1.3-benzdioxin-[dihydrid] (F. 171—173°), Darst., Eigg., Acetylderiv. II 152.

$C_{10}H_6O_2ClJS$ s. *Naphthalin,-jodsulfonsäure-Chlorid.*

$C_{10}H_6O_6N_2Cl_2S$ 1-[2'.5'-Dichlor-4'-sulfophenyl]-5-pyrazolon-3-carbonsäure, Alkylester (Darst., Verwend. für Farbstoffe) I 1461*.

$C_{10}H_7ON_3Br_2S$ 4.4-Dibrom-3-phenylpyrazolon-(5)-1-thiocarbonamid, Darst., Eigg. II 2250.

$C_{10}H_7O_2NClBr$ Bromfumaranilidsäurechlorid (F. 154°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2720.

$C_{10}H_7O_3NCl_2S$ 5.8-Dichlor-1-naphthylsulfaminsäure, Darst., Diazotier. II 1614*.

$C_{10}H_7O_6N_2ClS$ 1-[4'-Chlor-2'-sulfophenyl]-5-pyrazolon-3-carbonsäure, Alkylester (Darst., Verwend. für Farbstoffe) I 1461*.

$C_{10}H_8O_2NClS$ 3-Amino-4-methyl-5-chlorthionaphthen-2-carbonsäure, Darst., Rkk., Verwend. für Farbstoffe II 398*.
3-Methyl-4-chlorphenyl-1-thioglykolsäure-2-carbonsäurenitril, Darst., Rkk., Verwend. für Farbstoffe II 397*.
1-Chlornaphthalinsulfamid-4 (F. 187°), Darst., Eigg. I 1036.
1-Chlornaphthalinsulfamid-5 (F. 226°), Darst., Eigg. I 1036.
2-Chlornaphthalinsulfamid-5 (F. 214°), Darst., Eigg. I 1036.
2-Chlornaphthalinsulfamid-8 (F. 235°), Darst., Eigg. I 1036.

$C_{10}H_8O_4N_2Cl_2S$ 1-[2'.5'-Dichlor-4'-sulfophenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. für Disazofarbstoffe II 2512*.
1-[4'.5'-Dichlor-2'-sulfophenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. für Farbstoffe II 2069*.

$C_{10}H_9O_3NClBr$ 2-Chlor-6-brom-4-acetaminophenylacetat (F. 168.5°), Bldg., Eigg. II 1765.
4-Chlor-6-brom-2-acetaminophenylacetat (F. 130°), Bldg., Eigg. II 1764.
6-Chlor-4-brom-2-acetaminophenylacetat (F. 137°), Bldg., Eigg. II 1764.

$C_{10}H_9O_3NClJ$ 2-Chlor-6-jod-4-acetaminophenylacetat (F. 155°), Bldg., Eigg. II 1765.
4-Chlor-6-jod-2-acetaminophenylacetat (F. 169°), Bldg. Eigg. II 1764.

C_{11}-Gruppe.

— 11 I —

— 11 II —

— 11 III —

$C_{11}H_9O_3Br$ 6-Brom-4-oxy-[methylnaphthochinol-1.2] (F. 182°), Bldg., Eigg., Diacetylderiv. **II** 47.

$C_{11}H_9O_4N$ 3-Cyan-5.6-dimethoxyphthalid [Tasman] (Cyanmekonin) (F. 233.5° Zers.), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Ringöffn. **I** 508.
p-Oxy-*N*-methyl-α-chinolon-γ-carbonsäure (F. 304—310°) Bldg. **I** 514.
6-Methoxy-2-oxo-1.2-dihydrochinolin-4-carbonsäure, Bldg., Verseif. **I** 514.
Indol-3-essigsäure-2-carbonsäure (F. 228° Zers.), Synth., Eigg., Rkk., Diäthylester **II** 1882.

$C_{11}H_9O_4N_3$ 1-Methylamino-2.4-dinitronaphthalin (F. 167.5° bzw. 179—180°), Bldg., Eigg. **I** 1769.

$C_{11}H_9O_4Br$ *x*-Brom-*x*.*x*-dimethoxycumarin (F. 176°), Bldg., Eigg. **II** 675.
β-Brom-*o*-methoxybenzalbrenztraubensäure (F. 173°), Darst., Eigg., Oxydat., Methylester **II** 2010.

$C_{11}H_9O_4Br_3$ 5-Brom-*o*-methoxybenzalbrenztraubensäuredibromid **II** 2010.

$C_{11}H_9O_5N_5$ 2.4-Dinitronaphthyl-1-semicarbazid (Zers. bei 185—187°), Bldg., Eigg. **I** 1769.

$C_{11}H_9O_5Cl$ Diacetylprotocatechusäurechlorid (F. 55°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2400.

$C_{11}H_9O_6N$ 6-Nitro-3.4-dihydrocumarin-4-essigsäure (F. 205° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 1660.

$C_{11}H_9NS$ α-Thionaphthamid, Verb. mit $HgCl_2$ **I** 1765; Rk. mit Nitrilen **I** 1764.
β-Thionaphthamid, Verb. mit $HgCl_2$ **I** 1765; Rk. mit Nitrilen **I** 1764.

$C_{11}H_{10}ON_2$ 3-Keto-3.4.5.6-tetrahydro-4-carbolin (F. 188—189°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 245, 1882; Spalt. **II** 58.
3-Methyl-4-benzalpyrazolon, Rkk. **II** 1564.
2-Chinolylacetaldoxim (F. 201°), Darst., Eigg., Red. **II** 2150.

$C_{11}H_{10}OS$ 4-Methylthio-1-oxynaphthalin, Rkk. **I** 1102*.

$C_{11}H_{10}O_2N_2$ 4-Anilinomethylen-3-methylisoxazolon, Bldg. **II** 1564.
1-Methyl-5-benzalhydantoin (F. 193 bis 194°), Darst., Eigg., Methylier. **I** 2828.
Verb. $C_{11}H_{10}O_2N_2$ (F. 185—186°), Bldg. aus d. Verb. $C_{18}H_{15}O_3N_3$ aus Anthranilsäure u. Allylsenföl, Eigg. **I** 205.
isom. Verb. $C_{11}H_{10}O_2N_2$, Bldg. aus d. Verb. $C_{18}H_{15}O_3N_3$ aus Anthranilsäure u. Allylsenföl, Eigg. **I** 205.

$C_{11}H_{10}O_2N_4$ 3(5)-[*m*-Nitro-phenyl]-4-allyl-1.2.4-triazol, Synth., Eigg. **II** 1442.

$C_{11}H_{10}O_2Cl_2$ β-Phenylglutarsäurechlorid (F. 46°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2614.
Benzylbernsteinsäurechlorid ($Kp._{0.5}$ 115 bis 117°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 1768.

$C_{11}H_{10}O_2S$ 2-Propionyl-3-oxythionaphthen (F. 73—74°), Bldg., Eigg., Semicarbazon **II** 561.
α-Sulfhydrylcinnamenylacrylsäure, Farbrk. mit $FeCl_3$ u. NH_3 **II** 1095.

$C_{11}H_{10}O_3N_2$ 6-Äthoxy-8-nitrochinolin, Red. **II** 1491*.
6-Benzyl-2.3.5-trioxopiperazin, Bldg. **I** 2261.
N-Benzoyl-2.5-dioxopiperazin (F. 205°), Bldg., Eigg. **I** 1395.
α-Amino-*o*-methoxychinolin-β-carbonsäure (F. 268° Zers.), Bldg., Eigg., Chloroplatinat **I** 72.
2-Phenyl-6-oxotetrahydropyrimidin-4-carbonsäure (F. 159°), Darst., Eigg., Äthylester **I** 350.
2.4-Dimethyl-3-[ω-cyan-ω-carboxy-vinyl]-5-formylpyrrol (F. 240°), Darst., Eigg. **II** 254; Darst., Eigg. d. Äthylesters (F. 200°) **II** 253; dass., Rkk. **II** 252.

$C_{11}H_{10}O_3S$ 2-[β-Oxy-propionyl]-3-oxythionaphthen (F. 129—130°), Bldg., Eigg., Bisphenylcarbamat **II** 561.
β-[Thionaphthenyl-(3)-oxy]-propionsäure (F. 164—165°), Bldg., Rkk. **II** 561.

$C_{11}H_{10}O_4N_2$ α.β.γ-Triketo-*n*-valeriansäure-β-phenylhydrazon („Acetonoxalsäurephenylhydrazon"), Äthylester (F. 112 bis 114°) **I** 1166.
2.4-Dimethyl-3-[ω-cyan-ω-carboxy-vinyl]-5-carbonsäurepyrrol. — ω-Äthylester, Darst., Eigg., Rkk. **II** 252; Decarboxylier. **II** 253; Diäthylester (Darst., Eigg., Rkk.) **II** 252, 253.

$C_{11}H_{10}O_4Br_2$ *x*.*x*.Dimethoxycumarindibromid (F. 235°), Bldg., Eigg. **II** 675.
o-Methoxybenzalbrenztraubensäuredibromid, Darst., Eigg., Rkk. **II** 2010.

$C_{11}H_{10}O_5N_2$ Diketobernsteinsäure-*o*-tolylhydrazon (F. 192° Zers.), Darst., Eigg., H_2O-Abspalt., Ester **I** 693.
Diketobernsteinsäure-*p*-tolylhydrazon (F. 190° Zers.), Darst., Eigg., H_2O-Abspalt., Ester **I** 693.

$C_{11}H_{10}NBr$ s. *Naphthylamin,-brommethyl.*

$C_{11}H_{11}ON$ 2-Oxy-1-[ω-amino-methyl]-naphthalin (F. 141°), Darst., Eigg., Hydrochlorid **I** 1232*.
7-Methoxy-1-aminonaphthalin, Verwend. für Azofarbstoffe **II** 1268*.
1-Methoxy-8-aminonaphthalin, Verwend. für Azofarbstoffe **II** 1268*.
1.6-Dimethyl-2-chinolon (F. 82—84°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1774.
1.2-Dimethyl-4-chinolon (F. 175—176°), Bldg., Eigg. **II** 53.
N-Phenylpyridoniumhydroxyd. — Chlorid, Red. (+ Pt) **II** 1567.
α-Ketotetrahydronaphthalincyanhydrin, Darst., Eigg., Gleichgew.-Konstante **II** 2140.

[$C_{11}H_{11}ON$]$_x$ Isokautschukphenylnitron, Darst., Eigg. **II** 818; dass., Rk. mit Phenylhydrazin **I** 52.

$C_{11}H_{11}ON_3$ 3-Methyl-4-anilinomethylenpyrazolon, Bldg., Eigg. **II** 1564.
5-Benzalkreatinin (F. 244° Zers.), Darst., Eigg., Methylier. **I** 2827.

$C_{11}H_{11}OCl$ 1-Methyl-2-crotonyl-5-chlorbenzol ($Kp._{22}$ 151—153°), Bldg., Eigg. **I** 57.

$C_{11}H_{11}O_2N$ Indol-3-propionsäure (F. 134°), Synth., Eigg. **II** 1882.
α-Phenyl-α-cyanbuttersäure. — Methylester, Bldg., Eigg., Verseif. **II** 443.
Azlacton d. *N*-Acetyl-*d*.*l*-phenylalanins, Rk. mit Essigsäureanhydrid (+ Pyridin) **II** 2115.

Verb. $C_{11}H_{12}O_3N_2$ (F. 180°), Bldg. aus d. Verb. $C_{18}H_{1?}O_3N_2$ aus Anthranilsäure u. Allylsenföl, Eigg. **I** 205.

$C_{11}H_{12}O_4N_2$ 2.4-Dimethyl-3-[ω-cyan-ω-carboxyäthyl]-5-carboxypyrrol. — Diäthylester (F. 133°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 252; Rkk. **II** 253.

Benzoylglycylglycin (F. 211°, korr.), Bldg., Eigg. **I** 2615; Wirkungsweise v. tier. Proteasen auf — **I** 2412.

Benzoyl-*l*-asparagin (F. 189°), Bldg., opt. Dreh., Dissoziat.-Konstante, K-Salz **I** 1387; Einw. v. PCl_5 auf d. Äthylester **I** 350.

$C_{11}H_{12}O_4Br_2$ α-Brom-β-methoxy-5-brom-2-methoxyhydrozimtsäure, Methylester (F. 93—95°) **I** 1406.

$C_{11}H_{12}O_5Br_2$ „Dihydrodibrommethyl-γ-säure" aus Bios (F. 122°), Darst., Eigg. **I** 709.

$C_{11}H_{12}O_{10}N_6$ α-[4-Äthoxy-2.3.6-trinitro-phenyl]-β.β-äthylnitroharnstoff (F. 92 bis 98° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 186.

$C_{11}H_{12}N_2S$ 4-Benzyl-5-methyl-2-thiolimidazol (F. 279—280° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 2117.

$C_{11}H_{13}ON$ 5-Äthoxyskatol (Norphysostigmoläthyläther) (F. 65—66°), Bldg., Eigg., Rkk., Pikrat **II** 49.

p-Dimethylaminozimtaldehyd (1-[*p*-Dimethylamino-phenyl]-propen-[1]-al-[3]) (F. 141°), Darst., Eigg., Derivv. **II** 2240.

Chinolin-Äthylhydroxyd, Wrkg. d. Jodids als Hemm.-Mittel beim Säurelösen v. Stahl u. Fe **II** 1029.

Chinaldin-Methylhydroxyd, Rkk. d. Jodids **I** 1774; Rkk. d. Perchlorats **I** 1046.

Lepidin-Methylhydroxyd, Rkk. d. Jodids **I** 704, 1774; p-Toluolsulfonat **II** 896.

6-Methylchinolin-Methylhydroxyd, Rk. d. Jodids mit Ferricyanid **I** 1774.

Phenyl-*n*-propylketoncyanhydrin, Darst., Eigg., Gleichgew.-Konstante **II** 2140.

Allylphenylacetamid (F. 60°), Darst., Eigg., Red. **I** 685.

α.β-Pentensäureanilid (F. 100°), Bldg., Eigg. **II** 2453.

β.γ-Pentensäureanilid (F. 75°), Bldg., Eigg. **II** 2453.

[Cyclopropyl-methyl]-benzamid, Rk. mit PBr_5 **II** 876.

$C_{11}H_{13}ON_3$ (s. *Antipyrin,-amino*).

5-Benzylkreatinin (F. 282° Zers.), Darst., Eigg., Hydrolyse **I** 2827.

β-3-Indolylpropionhydrazid (F. 140 bis 141°), Darst., Eigg. **II** 245.

$C_{11}H_{13}OCl$ Chlorhydrotubanol ($Kp._6$ 111 bis 112°), Bldg., Eigg. **II** 1338.

1.4-Dimethyl-2-[β-chlor-propionyl]-benzol, Bldg., Eigg., Rkk. **I** 57.

$C_{11}H_{13}OBr$ α-Brom-*n*-valerophenon ($Kp._{2.5}$ 150°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. **II** 1552.

$C_{11}H_{13}O_2N$ 5.6-Dimethoxy-3.4-dihydroisochinolin (F. 174—175°), Darst., Eigg., Red. **I** 357.

γ-Benzaminobutyraldehyd, Darst., Rkk., Semicarbazon **I** 1646; Rk. d. $NaHSO_3$-Verb. mit KCN **I** 2077.

4-Oxychinaldin-Methylhydroxyd, Chloridhydrat (F. 217°) **II** 54.

N.N-Diacetylbenzylamin bzw. α.*N*-Diacetylbenzylamin (α-Phenyl-α-acetylaminoaceton) (F. 103—104°), Bldg., Eigg. **I** 495, **II** 1668; dass., Rkk., Derivv. **II** 2117.

Acetessigsäure-*o*-toluidid (F. 104°), Darst., Eigg., Kuppel. mit Diazosulfanilsäure **II** 2366; Verwend. für Farbstoffe **II** 394*.

Acetessigsäure-*p*-toluidid (F. 95°), Darst., Eigg., Kuppel. mit Diazosulfanilsäure **II** 2366; Verwend. für Farbstoffe **II** 394*.

$C_{11}H_{13}O_2Cl$ 4-Methyl-5-chlor-2-oxybutyrophenon (F. 61—62°), Bldg., Eigg. **I** 1654.

2-Butyro-6-chlor-*p*-kresol (F. 62°), Bldg., Eigg. **I** 1654.

p-Chlor-*m*-kresolbutyrat ($Kp._{760}$ 263°), Umlager. **I** 1654.

o-Chlor-*p*-kresolbutyrat ($Kp._{760}$ 260°), Umlager. **I** 1654.

$C_{11}H_{13}O_2Br$ 5-Brom-*m*-xylenylpropionat ($Kp._{14}$ 154—154.5°, korr.), Bldg., Eigg. **I** 903.

$C_{11}H_{13}O_2Br_3$ [2.4.6-Tribrom-phenyl]-[β-äthoxy-isopropyl]-äther (F. 130—132°), Darst., Eigg. **I** 1024.

$C_{11}H_{13}O_3N$ 1-Furyl-2-[furfuryl-amino]-äthanol (1) ($Kp._{18}$ 184—185°, korr.), Bldg., Eigg. **I** 1655.

Acetessigsäure-*o*-anisidid (F. 87°), Darst., Eigg., Kuppel. mit Diazosulfanilsäure **II** 2366; Verwend. für Farbstoffe **I** 2132*, **II** 394*.

Phenyl-*N*-acetylmethylglykokoll (F. 126 bis 128°), Darst., Eigg., physiol. Verh. **I** 41.

Acetylphenyl-β-alanin (F. 161—162°), Bldg., Eigg. **II** 2116.

m-Acetaminohydrozimtsäure (F. 162°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2393.

$C_{11}H_{13}O_3J$ α-Jod-β-äthoxyphenylpropionsäure (F. 137—138°), Darst., Eigg. **II** 1770.

α-Jod-α-methyl-β-methoxyphenylpropionsäure (F. 169—170°), Darst., Eigg. **II** 1770.

$C_{11}H_{13}O_4N$ Oxyhydrastinin (F. 96—97°), Bldg. **I** 1968.

2-Amino-3.4-dimethoxyzimtsäure (F. 173 bis 178° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 569.

2-Methyl-4-äthyl-5-carboxypyrrol-3-acrylsäure, 5-Äthylester (F. 240°) **I** 534.

$C_{11}H_{13}O_4N_3$ *o*-Nitrobenzaldiacetamid (F. 231 bis 232°), Bldg., Eigg. **I** 2095.

m-Nitrobenzaldiacetamid (F. 236 bis 237°), Bldg., Eigg. **I** 2095.

Diglycyl-*p*-aminobenzoesäure (F. 233°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 664.

$C_{11}H_{13}O_4Br$ α-Brom-β-methoxy-2-methoxyhydrozimtsäure (F. 118°), Bldg., Eigg. **I** 1406.

isom. α-Brom-β-methoxy-2-methoxyhydrozimtsäure (F. 136°), Bldg., Eigg. **I** 1406.

$C_{11}H_{13}O_5N$ *p*-Oxy-*m*-methoxy-ω-nitrostyrolmethoxymethyläther (F. 102—103°), Darst., Eigg. **I** 1027.

N-β-Oxyäthylphenylglycin-*o*-carbonsäure, Darst., Alkalischmelze **I** 2007*.

N-Methylopiansäureoxim (F. 180.5° Zers.), Darst., Eigg., Absorpt.-Spektr., Zers. **I** 2405.
O-Methylopiansäureoxim (F. 112°), Bldg., Eigg., Absorpt.-Spektr. **I** 2405.

$C_{11}H_{13}O_6N$ 5-Nitro-2-äthoxy-4-methylphenyl-glykolsäure (F. 155°), Darst., Eigg., Oxydat. **I** 2617.
4-Äthyl-5-carboxy-3-propionsäurepyrrol-2-carbonsäure. — 5-Äthylester (F. 248° Zers.), Darst., Eigg., Einw. v. NaOH **II** 255.
2.4-Dimethyl-3-[β-methyl-malonsäure]-5-carboxypyrrol. — Triäthylester (F. 102°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 253.
Verb. $C_{11}H_{13}O_6N$, Bldg. d. Triäthylesters (F. 118°) aus 3-Amino-1-methyl-bicyclopenten- oder 3-Amino-1-methylcyclopentadientricarbonsäure-(2.4.5)-triäthylester **II** 545.

$C_{11}H_{13}O_6N_3$ 2.4.6-Trinitro-*m*-*n*-butyltoluol (F. 78.5°), Bldg., Eigg. **I** 1392.

$C_{11}H_{13}NS$ 2-Methyl-5-isopropylphenylsenföl (Kp. 268°), Darst., Eigg., Geruch **I** 1649.

$C_{11}H_{13}N_3S$ Benzaldehyd-4-allylthiosemicarbazon, Oxydat. **II** 1441.
Benzaldehyd-S-allylthiosemicarbazon (F. 42°), Darst., Eigg., Hydrochlorid **I** 38.

$C_{11}H_{14}ON_2$ (s. *Cytisin*).
1-*p*-Tolyl-3-methyl-5-pyrazolidon (F. 89 bis 91°), Darst. **I** 586*.
2.3-Dimethylchinoxalin-Methylhydroxyd, Jodid (F. 192°) **II** 1570.
1-Allyl-2-methylindazoliumhydroxyd. — Jodid, therm. Spalt., Haftfestigk. d. Radikale **I** 1041.
1-Methyl-2-allylindazoliumhydroxyd. — Jodid, therm. Spalt., Haftfestigk. d. Radikale **I** 1041.

$C_{11}H_{14}OS$ *o*-Propionyl-*p*-thiokresolmethyläther (F. 42—43°), Bldg., Eigg. **II** 562.
Thionbenzoesäure-*n*-butylester, Rk. mit Äthylamin **I** 683.
Thion-*p*-toluylsäure-*n*-propylester, Rk. mit Äthylamin **I** 683.

$C_{11}H_{14}O_2N_2$ 5-Äthoxy-2-α-oxyäthylbenzimidazol (F. 170—171°), Darst., Eigg. **II** 2466.
α-Phenyl-α-acetaminoacetoxim (F. 152°), Bldg., Eigg., Red. **II** 2117.
N-[Phenyl-acetyl]-O-äthylisoharnstoff ($Kp._{20}$ 160°), Bldg., Eigg. **I** 801.
N-Benzoyl-O-*n*-propylisoharnstoff, Bldg., Eigg., Hydrochlorid **I** 801.

$C_{11}H_{14}O_2Br_2$ Isoeugenolmethylätherdibromid, Verseif. **I** 1857.

$C_{11}H_{14}O_3N_2$ 5-Isopropyl-5-methylpropargylbarbitursäure, Darst., Eigg., Verwend. als Schlafmittel **II** 1823*.
2-Methoxymethyl-3-propionsäurenitril-4-methyl-5-carboxypyrrol, Darst., Eigg. d. Äthylesters **II** 253.
Glycyl-*l*-phenylalanin, Lichtabsorpt. **I** 1194.
Glycyl-*d.l*-phenylalanin, Lichtabsorpt. **I** 1194; Rk. mit β-Naphthalinsulfochlorid **II** 579.
Glycyl-*l*-phenylmethylaminoessigsäure, Darst., Eigg., Racemisat. **II** 1673.
Glutaminsäureanilid, Erkennen d. — v. Hugounenc, Florence u. Couture als *l*-2-Pyrrolidon-5-carbonsäureanilid **II** 355.

$C_{11}H_{14}O_3N_4$ 1-Allyloxymethyl-3.7-dimethylxanthin (F. 108—110°), Bldg., Eigg., diuret. Wrkg. **II** 1387*.

$C_{11}H_{14}O_4N_2$ (s. *Glycyltyrosin*).
β-Phenyl-α.γ-bis-[carboxyl-amino]-*n*-propan, Diäthylester (β-Phenyl-*n*-propyl-α.γ-diurethan) (F. 73—74°) **II** 772.

$C_{11}H_{14}O_5N_2$ 3-Nitro-4-lactylaminophenetol (F. 115°), Darst., Eigg., Red. **II** 2466.

$C_{11}H_{15}ON$ (s. *Campher,-cyan*).
Phenyl-[α-methylamino-*n*-propyl]-keton. — Hydrochlorid (F. 190—192°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. **II** 1552.
Phenyl-[α-äthylamino-äthyl]-keton. — Hydrochlorid (F. 183°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. **II** 1552.
α-Methylen-N-dimethyldihydroisoindoliumhydroxyd. — Chlorid (F. 159°), Darst., Eigg., Salze **II** 447.
Isopropylphenylacetamid ($Kp._{14}$ 180 bis 182°), Darst., Eigg. **I** 695.
2-Acetyläthylamino-1-methylbenzol (N-Äthylacet-*o*-toluidin), Dest. **II** 1386*.
N-Diäthylbenzamid, Einw. v. Organo-Mg-Verbb. **I** 1961.
α-Phenylbuttersäuremethyliminoester, Darst., Eigg., Hydrolyse d. Hydrochlorids (F. 92°) **I** 2811.
β-Phenylpropioniminoäthyläther, Darst., Eigg., Hydrolyse d. Hydrochlorids (F. 130°) **I** 2714.

$C_{11}H_{15}ON_3$ Methyläthylketon-2-phenylsemicarbazon, Oxydat. **I** 2382.

$C_{11}H_{15}O_2N$ (s. *Butesin* [*Scuroform*, *p-Aminobenzoesäure-n-butylester*]; *Cycloform*).
γ-Phenyl-α-N-methylaminobuttersäure, Darst., physiol. Verh., Derivv. **I** 41.
β-Carboxyäthyl-phenyläthylamin. — Äthylester ($Kp._{2}$ 145—147°), Darst., Eigg., Rkk., anästhet. Wrkg. **I** 353.
β-Phenyl-N-dimethylalanin (F. 235°), Darst., Eigg., physiol. Verh. **I** 41.
β-[2-Dimethylamino-phenyl]-propionsäure, Methylester ($Kp._{20}$ 140°) **II** 1886.
α-Äthyl-Δ^1-cyclohexenylcyanessigsäure, Äthylester ($Kp._{22}$ 168°) **I** 2084.
m-Aminobenzoesäureisobutylester, Salze mit Methan- oder Äthansulfonsäure (Darst., anästhet. Wrkg.) **I** 2539*.
Phenylcarbaminsäurebutylester, Bldg. **II** 549.

$C_{11}H_{15}O_2N_3$ 4-Oxy-2-methyl-5-isopropylbenzolazoformamid (F. 204°), Bldg., Eigg. **I** 1525.

$C_{11}H_{15}O_3N$ (s. *Lactophenin*).
[α-Methylamino-äthyl]-[3.4-methylendioxy-phenyl]-carbinol, Auffass. d. Methyl-[(3.4-methylendioxy-phenyl)-(methyl-amino)-methyl]-carbinols v. Mannich als — **I** 190.
Methyl-[(3.4-methylendioxy-phenyl)-(methyl-amino)-methyl]-carbinol, Auffass. d. — v. Mannich als [α-Methylamino-äthyl]-[3.4-methylendioxy-phenyl]-carbinol **I** 190.

C_{12}-Gruppe.

— 12 I —

— 12 II —

α-Phenyl-α.β-dicyan-β-methylpropionsäure, Darst., Eigg., Hydrolyse d. Methylesters (F. 87—88°) II 2555.
$C_{12}H_{10}O_2N_4$ Diazoamino-p-nitrobenzol, Rkk., Hydrochlorid I 2248.
Benzaldehyd-[β'-nitro-α-pyridylhydrazon] (F. 226—228°), Darst., Eigg., Verwend. I 2312*.
Tetrazodiphenyl (Diphenylen-4.4'-bisdiazoniumhydroxyd), Borfluorid (Zers. bei 137—138°) II 554; Mol.-Verb. d. Dichlorids mit $SbCl_3$ I 506.
$C_{12}H_{10}O_2S$ (s. *Sulfobenzid* [*Diphenylsulfon*]). Naphthalin-2-thioglykolsäure, Verwend. für Thioindigofarbstoffe I 2132*.
Biphenyl-p-sulfinsäure (F. 70°), Bldg., Eigg. II 1439.
$C_{12}H_{10}O_2S_2$ s. *Dithiochromanon.*
$C_{12}H_{10}O_2Se$ Dioxydiphenylselenid („Selenophenol"), Bldg. (?), Eigg. II 649.
$C_{12}H_{10}O_3N_2$ 3-Nitro-4-oxydiphenylamin, Verwend. zur Holzkonservier. I 2332*.
3-Nitro-4-aminodiphenyläther, Verwend. zum Färben I 2008*.
1-Oxotetrahydro-6-nitrocarbazol (F. 209 bis 212°), Bldg., Eigg. I 511.
2-Methylchinoxalin-3-brenztraubensäure, Äthylester (F. 129°) II 1569.
2-Nitro-1-acetylaminonaphthalin, Best. I 1211.
4-Nitro-1-acetylaminonaphthalin, Best. I 1211.
3.4-Dihydrocumarin-4-cyanacetamid (F. 219°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1659.
Carboxymethyl-2-chinolincarbonsäure-3-monoamid (F. 218—220° Zers.), Bldg., Eigg. I 2092.
$C_{12}H_{10}O_3S$ Diphenyl-p-sulfonsäure (F. 138°), Bldg., Eigg. II 1439; dass., Chlorier. II 1438.
$C_{12}H_{10}O_3Ge_2$ Phenylgermaniumsäureanhydrid, Darst., Eigg. I 34.
$C_{12}H_{10}O_3Se$ Phenoxselenindihydroxyd, Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. I 2723.
$C_{12}H_{10}O_4N_2$ 4-Benzalhydantoin-N^1-essigsäure (F. 260°), Bldg., Eigg., Rkk., Äthylester I 697, 2401.
Verb. $C_{12}H_{10}O_4N_2$, Bldg. aus 2-Methyl-3-carboxypyrrol I 3067.
$C_{12}H_{10}O_4N_4$ 2.2'-Dinitrobenzidin, Verwend. für Disazofarbstoffe II 2512*.
2.3'-Dinitrobenzidin, Diazotier. u. Verkoch. I 805.
3.3'-Dinitro-4.4'-diaminodiphenyl, Rk. mit K-Cyanat I 2007*; Verwend. zum Färben I 2008*.
3.3'-Dinitro-5.5'-diaminodiphenyl, Verwend. zum Färben I 2008*.
$C_{12}H_{10}O_4S$ 2.2' (3.3')-Dioxydiphenylsulfon (F. 173—174°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 329.
4.4'-Dioxydiphenylsulfon, Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 329.
p-Phenoxybenzolsulfonsäure, Derivv. I 1650.
$C_{12}H_{10}O_4S_2$ Diphenyl-4.4'-disulfinsäure (F. 143° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. II 246.
$C_{12}H_{10}O_4S_3$ Benzolsulfonylmonosulfid (F. 133°), Bldg., Eigg. I 1763.
$C_{12}H_{10}O_4S_5$ Benzolsulfonyltrisulfid (F. 101 bis 102°), Bldg., Eigg. I 1763.
$C_{12}H_{10}O_5N_2$ 1-Äthoxy-2.4-dinitronaphthalin, Darst., Rkk. I 1768.
$C_{12}H_{10}O_5Br_2$ α(β)-Brom-5-brom-2.4-dimethoxybenzoylacrylsäure (F. 178—180° bzw. F. 200°), Darst., Eigg., Methylester I 3057.
$C_{12}H_{10}O_5S$ 2-Acetoxy-1-naphthalinsulfonsäure, Bldg., Eigg., Na-Salz II 45.
2-Acetylnaphthol-6-sulfonsäure, Einw. v. HSO_3Cl II 1775.
$C_{12}H_{10}O_5S_2$ Sulfobenzid-x-sulfonsäure (Diphenylsulfomonosulfonsäure), Darst., Eigg. I 329.
$C_{12}H_{10}O_6N_4$ 1-Äthylamino-2.4.5-trinitronaphthalin (F. 160°), Bldg., Eigg. I 1769.
1.6.8-Trinitro-2-äthylaminonaphthalin, krystallin. Eigg. II 351.
$C_{12}H_{10}O_8S_3$ Sulfobenzid-x.x-disulfonsäure (Diphenylsulfodisulfonsäure), Darst., Eigg. I 329.
$C_{12}H_{10}O_{10}N_4$ Verb. $C_{12}H_{10}O_{10}N_4$, Bldg. d. Tetra-N_2H_4-Salzes aus Mellitsäure u. N_2H_4, Eigg., Rkk. I 2501.
$C_{12}H_{10}O_{10}S_3$ 4.4'-Dioxydiphenylsulfon-x.x-disulfonsäure (F. 212—214°), Darst., Eigg., Salze I 329.
$C_{12}H_{10}NCl$ 4-Chlor-3-aminodiphenyl, Hydrochlorid (F. 247°) I 806.
4'-Chlor-3-aminodiphenyl (F. 82°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetylderiv. I 805.
$C_{12}H_{10}NBr$ 4-Brom-3-aminodiphenyl, Bldg., Rkk., Derivv. I 806.
5-Brom-3-aminodiphenyl (F. 88°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetylderiv. II 1209.
4'-Brom-3-aminodiphenyl (F. 105°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetylderiv. I 805.
$C_{12}H_{10}NNa$ Diphenylaminnatrium, Bldg. II 1211.
$C_{12}H_{10}N_2Br_2$ 5.4'-Dibrom-3.4-diaminodiphenyl (F. 120°), Bldg., Eigg., Dibenzoylderiv. II 1210.
$C_{12}H_{10}ClAs$ Diphenylchlorarsin (F. 38—39°), Darst., Eigg., Rkk. I 2383; Rkk., Verb. mit $SOCl_2$ I 1649; Verwend. zur Insektenvertilg. I 1320*.
$C_{12}H_{10}Cl_2Se$ Diphenylselendichlorid (F. 142° Zers.), Darst., Eigg. I 2808.
$C_{12}H_{10}Cl_2Si$ Diphenylsiliciumdichlorid, Herst. I 802; Einw.: v. Alkali II 755; v. Na bzw. Phenol I 801.
$C_{12}H_{10}Cl_3As$ Diphenylarsinchlorid (F. 191°), Bldg. I 1649; Bldg., Eigg. I 2382; Ätzwrkg. auf d. Haut I 2962.
$C_{12}H_{10}BrAs$ Diphenylbromarsin (F. 57°), Darst., Eigg. I 2383.
$C_{12}H_{10}Br_2Se$ x.x-Dibromdiphenylselenid (F. 115.5°), Darst., Eigg. II 2459.
Diphenylseleniddibromid (F. 154°), Darst. Eigg. II 2459.
$C_{12}H_{10}AsSb$ s. *Arsenostibinobenzol.*
$C_{12}H_{11}ON$ β-Pyridylphenylcarbinol, Darst., Eigg., Rkk. II 2022.
p-Oxydiphenylamin (F. 73°), Halogenier. I 675; Verhalten als photograph. Entwickler II 2089.
p-Aminodiphenyläther, Halochromie I 916.

1-Oxotetrahydrocarbazol (F. 168°), Bldg., Eigg. **I** 511.
Acet-α-naphthalid (F. 160°), Bldg. **I** 491; Bldg., Eigg. **I** 2823.

$C_{12}H_{11}OCl$ 5-Chlor-1-phenylcyclohexen-(4)-on-(3), Einw. v. Br **II** 349.

$C_{12}H_{11}OBr$ 1-Brom-2-äthoxynaphthalin (F. 66°), Bldg., Eigg. **II** 2144.
4-Methoxy-α-naphthylmethylbromid, Bldg., Eigg. **I** 918.
5-Methoxy-α-naphthylmethylbromid (F. 65°), Bldg., Eigg., Rk.-Fähigk. d. Br **I** 919.
5-Brom-1-phenylcyclohexen-(4)-on-(3) (F. 81.5°), Darst., Eigg., Einw. v. Br **II** 349.

$C_{12}H_{11}OBr_3$ 4.5.5-Tribrom-1-phenylcyclohexanon-(3) (F. 82° Zers.), Darst., Eigg., Isomerie, Rkk. **II** 349.

$C_{12}H_{11}OAs$ Diphenylarsenoxyd, Verwend. zur Insektenvertilg. **I** 1320*.

$C_{12}H_{11}O_2N$ 2-Methylaminonaphthalin-6-carbonsäure, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe **II** 1269*.
Citracon-*p*-tolil (F. 114—115°), Bldg., Eigg. **I** 2719.
Äthylmaleinanil (F. 129—130°), Bldg., Eigg., Verseif. **I** 2719.
Dimethylmaleinanil, Bldg., Eigg., Rkk. **I** 2720.

$C_{12}H_{11}O_2N_3$ 2-Nitrobenzidin (2-Nitro-4.4′-diaminodiphenyl), Rk. mit Chlorameisenester, Erkennen d. 3-Nitrobenzidins v. Koller als — **I** 1956; Verwend.: für Nitrofarbstoffe **I** 2998*; für Disazofarbstoffe **II** 2512*.
3-Nitrobenzidin (3-Nitro-4.4′-diaminodiphenyl) (F. 208—210°), Darst., Eigg., Diacetylderiv., Erkennen d. — v. Koller als 2-Nitrobenzidin **I** 1956; Verwend. zum Färben **I** 2008*.

$C_{12}H_{11}O_2N_5$ 4.4′-Di-[diazoniumhydroxyd]-diphenylamin. — Diborfluorid, Verwend. für Farbstoffe **II** 2065*.
sek. Hydrazid d. 1-*p*-Xylyl-1.2.3-triazoldicarbonsäure-4.5, Bldg., Eigg. d. Acetats (F. 286° Zers.) **II** 771.

$C_{12}H_{11}O_2Br$ 6-Brom-4-methoxy-1-methylnaphthol-2 (F. 143°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. **II** 47.
Cinnamoylacetylbrommethan (F. 93 bis 95°), Bldg., Eigg. **I** 1659.

$C_{12}H_{11}O_2As$ Diphenylarsinsäure (F. 171 bis 174°), Bldg., Eigg. **I** 2383, 2939, **II** 1998; Rkk. **I** 1649.

[$C_{12}H_{11}O_3N$]$_x$ Verb. [$C_{12}H_{11}O_3N$]$_x$, Bldg. d. Äthylesters aus Kautschuk u. o-Nitrosobenzoesäureäthylester **I** 52.

$C_{12}H_{11}O_3N_3$ 6-Amino-3.4-dihydrocumarin-4-cyanacetamid (F. 270° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Benzoylderiv. **I** 1660.

$C_{12}H_{11}O_3Br$ 6-Brom-4-methoxy-[methylnaphtho-chinol-1.2] (F. 155°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetylderiv. **II** 47.

$C_{12}H_{11}O_4N$ *p*-Methoxy-*N*-methyl-α-chinolon-γ-carbonsäure (F. 295° Zers.), Synth., Eigg., Rkk., Äthylester **I** 514.
Indol-3-propionsäure-2-carbonsäure (F. 195°), Synth., Eigg., Rkk., Diäthylester **II** 1882.

$C_{12}H_{11}O_4N_3$ 1-Äthylamino-2.4-dinitronaphthalin (F. 172°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. **I** 1769.
1-*p*-Xylyl-1.2.3-triazoldicarbonsäure-4.5, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. d. Hydrats (F. 151° Zers.) **II** 771.

$C_{12}H_{11}O_4Cl_3$ 6-Methyl-3.5-dimethoxy-2-[trichlor-methyl]-phthalid [Mitter] (F. 176°), Bldg., Eigg. **I** 2086.

$C_{12}H_{11}O_4As$ *p.p′*-Dioxydiphenylarsinsäure, Bldg., Eigg. **II** 1551.

$C_{12}H_{11}O_5Cl$ ω-Chlor-3.4-diacetoxyacetophenon (F. 94°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2400.

$C_{12}H_{11}O_5Br$ 5-Brom-2.4-dimethoxybenzoylacrylsäure (F. 208°), Bldg., Eigg., Rkk., Ester **I** 1398; Rkk. d. Methylesters **I** 3057.

$C_{12}H_{11}O_5Br_3$ α.β-Dibrom-5-brom-2.4-dimethoxybenzoylpropionsäure (F. 184.5°), Darst., Eigg., Ester **I** 3057.
isom. α.β-Dibrom-5-brom-2.4-dimethoxybenzoylpropionsäure. — Äthylester (F. 160—161°), Darst., Eigg., HBr-Abspalt. **I** 3058.

$C_{12}H_{11}O_6N$ α-[*o*-Nitrophenyl-acetyl]-acetessigsäure. — Äthylester (F. 76—77°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2825.

$C_{12}H_{11}O_6Br$ α-Oxy-5-brom-2.4-dimethoxybenzoylacrylsäure (F. 179°), Darst., Eigg., Ester **I** 3057.

$C_{12}H_{11}NS$ α-Thioacetonaphthalid, Verb. mit $HgCl_2$ **I** 1765.
β-Thioacetonaphthalid, Verb. mit $HgCl_2$ **I** 1765.

$C_{12}H_{11}NAs_2$ 4-Aminoarsenobenzol, Darst., Eigg., Hydrochlorid **I** 1760.

$C_{12}H_{11}NSe$ 4-Aminodiphenylselenid (F. 93 bis 94°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2458.

$C_{12}H_{11}N_2Cl$ 4′-Chlor-2-aminodiphenylamin (F. 119°), Darst., Eigg., Oxydat. **I** 2094.

$C_{12}H_{11}N_2Br$ 4′-Brom-2-aminodiphenylamin (F. 128°), Darst., Eigg., Oxydat. **I** 2094.

$C_{12}H_{11}N_2Br_3$ [4-Methyl-3.5-dibrom-pyrryl-2]-[3′.5′-dimethyl-4′-brom-pyrrolen-2′-yl]-methan, Darst., Oxydat. **I** 3066.

$C_{12}H_{12}ON_2$ 1-Phenyl-3.4-cyclotrimethylen-5-pyrazolon (F. 183—184°), Darst., Eigg., Methylier. **I** 2459*; Rkk. **I** 2460*; Konst. **II** 1387.

$C_{12}H_{12}OS_2$ 2-Oxy-3.6-dimethylmercaptonaphthalin (F. 125°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2359.

$C_{12}H_{12}O_2N_2$ 6-Nitro-1.2.3.4-tetrahydrocarbazol, Red. **I** 205.
3.8-Diketo-1.2.3.4.7.8.9.10-octohydrophenanthrolin, Aufspalt. **II** 1886.
1.3-Dimethyl-5-benzalhydantoin (F. 92°), Darst., Eigg. **I** 2828; dass., Red. **I** 2401.

$C_{12}H_{12}O_2Hg$ 2-Äthoxynaphthalin-1-mercurihydroxyd. — Acetat (F. 103—104°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2144.

$C_{12}H_{12}O_2Si$ Diphenylsilicandiol (F. 116°), Bldg., Eigg. **I** 902; Einw. v. Alkali **II** 755; K-Verb. **I** 802.

$C_{12}H_{12}O_3N_2$ (s. *Barbitursäure,-äthylphenyl* [Na-Salz s. *Luminal*]).
6-Isopropyloxy-8-nitrochinolin, Red. **II** 1491*.
o-Nitrobenzylpyridiniumhydroxyd, Perchlorat (F. 155—156°) **I** 1044.

m-Dimethylaminozimtsäure-Methylhydroxyd, Jodid (F. 202—203°) **II** 1204.
o-Oxycarbanilsäureisoamylester, Acylier. **I** 803.

$C_{12}H_{17}O_3N_3$ *β.β.β'.β'*-Tetramethyl-*α.α'*-dicyanadipinsäureamid-Äthylester (F. 95°). Synth., Eigg., Verseif. **II** 1874.

$C_{12}H_{17}O_3Br$ *inakt.* Oxobrombornylacetat (F. 100—101°), Bldg., Eigg. **I** 2818.

$C_{12}H_{17}O_5N$ 2-Äthoxymethyl-4-methyl-5-carboxypyrrol-3-propionsäure, 5-Äthylester (F. 152°) **II** 254.

$C_{12}H_{17}O_8Br$ 2.3.4-Triacetyl-6-bromglucose, Differenz d. Mol.-Dreh. d. *α*-Glucosyl-1-bromids u. *β*-Methylglucosids **II** 2120.

$C_{12}H_{17}O_8J$ *β*-Triacetylglucose-6-jodhydrin (F. 159—160°, korr.), Darst., Eigg. **II** 2126.

$C_{12}H_{17}NS$ Thiophenylacetisobutylamid, Darst., Eigg. **I** 683.
Thio-*p*-toluylsäureisobutylamid, Darst., Eigg. **I** 683.
Thiobenzisoamylamid, Darst., Eigg. **I** 683.

$C_{12}H_{17}N_3S$ Benzaldehyd-*S*-butylthiosemicarbazon (F. 50°), Darst., Eigg. **I** 38.
Aceton-*δ*-[*α'*-phenyl-äthyl]-thiosemicarbazon (F. 89—90°), Darst., Eigg., Hydrolyse **I** 38.

$C_{12}H_{18}ON_2$ 1-Methyl-2-*n*-butylindazoliumhydroxyd. — Jodid (F. 176—177°), Bldg., Eigg., F. **I** 1189; therm. Spalt. **I** 1041.
2-Acetylamino-5-amino-*p*-cymol, Darst., Eigg., Acetylier. **I** 327.
Monobenzoylcadaverin, Darst., Eigg., Verseif., Benzoylier. **I** 1026.
n-Capronylphenylhydrazid (F. 95.5 bis 96.5°), Bldg., Eigg. **I** 1755.

$C_{12}H_{18}O_2N_4$ 2.5-Diureido-1-methyl-4-isopropylbenzol, Bldg., Eigg. **II** 877.
1.3-Di-[*β*-äthyl-ureido]-benzol, Bldg., Eigg., Nitrier. **I** 186.

$C_{12}H_{18}O_3N_2$ s. *Aurocant(h)an.*

$C_{12}H_{18}O_3N_4$ 1-*n*-Butyloxymethyl-3.7-dimethylxanthin (F. 102—103°), Bldg., Eigg., diuret. Wrkg. **II** 1387*.
1-Isobutyloxymethyl-3.7-dimethylxanthin (F. 128—129°), Bldg., Eigg., diuret. Wrkg. **II** 1387*.
β-[*p*-Methoxy-phenyl]-glutarsäuredihydrazid (F. 190°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 772.

$C_{12}H_{18}O_4N_4$ 1.3-Diäthoxy-4.6-diureidobenzol (F. 233° Zers.), Darst., Eigg. **I** 1283.
Triacetylanhydroarginin, Rkk. **I** 1647.

$C_{12}H_{18}O_5N_2$ s. *Mannose-Phenylhydrazon.*

$C_{12}H_{18}N_4S_2$ 2.5-Bis-[thioureido]-1-methyl-4-isopropylbenzol (F. 235—237°), Bldg., Eigg. **II** 877.

$C_{12}H_{19}ON$ 2-Methyl-3-benzylaminobutanol-2 („Oxamylbenzylamin"), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 199.
Phenyl-[*α*-methylamino-*n*-butyl]-carbinol (F. 76—77°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. **II** 1553.
Phenyl-[*α*-*n*-propylamino-äthyl]-carbinol. — Hydrochlorid (F. 218°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. **II** 1553.
Phenyl-[*α*-isopropylamino-äthyl]-carbinol. — Hydrochlorid (F. 193°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. **II** 1553.
Phenyl-[*n*-butylamino-methyl]-carbinol (F. 58—59°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. **II** 1553.
1-*p*-Kresoxy-4-amino-*n*-pentan ($Kp._{760}$ 280—283°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2021.
m-Diäthylaminophenetol, Verwend. für Farbstoffe **II** 2066*.
N-Methyl-*N*-äthyltetrahydrochinoliniumhydroxyd. — Jodid (F. 174°), Darst., Eigg., opt. Spalt. **II** 245.

$C_{12}H_{19}O_2N$ 1-Dimethylamino-1-[4'-methoxyphenyl]-propanol-(2) (F. 39°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 1858.
2-[2'-Keto-*N*-piperidino-methyl]-cyclohexanon-1 (?) (F. 75°), Bldg., Eigg., Semicarbazon **I** 203.
Verb. $C_{12}H_{19}O_2N$ (F. 192.5—193.5°), Bldg. dch. Ozonisier. v. Hydrolophin, Eigg. **II** 2465.

$C_{12}H_{19}O_4N_3$ Phenylhydrazon d. 6-Amino-*d*-glucose, p-toluolsulfonsaures Salz (F. 182—183°) **II** 644.

$C_{12}H_{19}O_5Cl$ Diacetonmannose-1-chlorhydrin ($Kp._1$ 112—115°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2123.

$C_{12}H_{19}O_5Br$ Diacetonglucose-6-bromhydrin ($Kp._{1-2}$ 146°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 2124.

$C_{12}H_{19}O_5J$ Diacetonglucose-6-jodhydrin (F. 58°), Bldg., Eigg. **II** 2124.

$C_{12}H_{20}OBr_4$ 2-Methyl-5-isopropyl-1-äthinylcyclohexanoltetrabromid, Darst., Eigg. **I** 1287.

$C_{12}H_{20}OS_2$ 6-Methylbornylxanthogensäure-Methylester, Darst., Eigg., Rkk. **I** 1031.

$C_{12}H_{20}O_3N_2$ (s. *Barbitursäure,-äthylhexyl*).
1-Methyl-5-äthyl-5-isoamylbarbitursäure (F. 70°), Bldg., Eigg., hypnot. Wrkg. **I** 1433.
1-*n*-Butyl-5.5-diäthylbarbitursäure (F. 87°), Bldg., Eigg., hypnot. Wrkg. **I** 1433.

$C_{12}H_{20}O_5N_4$ Di-[*α*-nitro-cyclohexyl]-nitrosamin (F. 145—150° Zers.), Darst., Eigg. **II** 144.

$C_{12}H_{20}O_7N_6$ s. *Pentaglycylglycin.*

$C_{12}H_{20}O_9S$ Diaceton-*α*-fructosesulfonsäure. — K-Salz, Verwend. zur Herst. v. Hartspiritus **I** 1593*.
Diaceton-*β*-fructosesulfonsäure. — K-Salz, Verwend. zur Herst. v. Hartspiritus **I** 1593*.
Diacetongalaktosesulfonsäure. — K-Salz, Verwend. zur Herst. v. Hartspiritus **I** 1593*.
Diacetonglucosesulfonsäure. — K-Salz, Verwend. zur Herst. v. Hartspiritus **I** 1593*.

$C_{12}H_{20}NCl_3$ Dichlorisocampholsäureäthylimidchlorid ($Kp._{15}$ 145—150°), Darst., Eigg. **II** 444.

$C_{12}H_{21}ON$ 1-*N*-Piperidinohepten-(6)-on-(3) ($Kp._{16}$ 136°), Bldg., Eigg., Salze **I** 202.
3-[Piperidino-methyl]-5-hexenon-(2) (1-*N*-Piperidino-2-allylbutanon-[3]), HCl-Salz **I** 202; Bromier. d. Hydrobromids **I** 1657.
2-[*N*-Piperidino-methyl]-cyclohexanon ($Kp._{20}$ 130°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 203.

$C_{12}H_{10}O_2N_2S$ 4-Nitro-4'-aminodiphenylsulfid (F. 143°), Verwend. für Azofarbstoffe **II** 2408*.

$C_{12}H_{10}O_2Cl_2Si$ s. *Kieselsäure-Dichloriddiphenylester* [*Dichlorsiliciumdiphenolat*].

$C_{12}H_{10}O_3N_2S$ Azobenzol-*p*-sulfonsäure, Tetraphenylchromsalz **I** 2386.

$C_{12}H_{10}O_4N_2S$ Benzolsulfon-*p*-nitroanilid, Bldg., Eigg., Red. **II** 1324.

$C_{12}H_{10}O_4N_2S_2$ 2.4-Dinitronaphthyl-(1)-äthyldisulfid (F. 85°), Bldg., Eigg. **II** 558.

$C_{12}H_{10}O_4N_4S$ 2-Phenyl-4-amino-5-oxybenztriazol-7-sulfonsäure [Fieser], Bldg., Eigg., Oxydat. **I** 70.

$C_{12}H_{10}O_4N_4S_2$ Di-[3-nitro-4-aminophenyl]-disulfid (F. 169°), Bldg. (?), Eigg. **II** 749.

$C_{12}H_{10}O_5N_2S$ s. *Tropäolin* [*O*].

$C_{12}H_{10}O_6N_2S_2$ Azobenzol-4.4'-disulfonsäure, Bldg. **II** 768.

$C_{12}H_{10}N_2Cl_2S_2$ 4.4'-Dichlor-2.2'-diaminodiphenyldisulfid, Rkk. **II** 1096.

$C_{12}H_{10}N_2Br_2Hg$ 4-Mercuri-di-*o*-bromanilin (F. 125°), Darst., Eigg. **II** 443.

4-Mercuri-di-*m*-bromanilin (F. 185°), Darst., Eigg. **II** 140.

2-Mercuri-di-*p*-bromanilin (Zers. bei 220°), Darst., Eigg. **II** 442.

$C_{12}H_{11}ONAs_2$ 3-Amino-4-oxyarsenobenzol, Darst., Eigg., Hydrochlorid **I** 1760.

$C_{12}H_{11}ONSe$ 4-Aminodiphenylselenoxyd (F. 188—189° Zers.), Darst., Eigg. **II** 2458.

$C_{12}H_{11}ON_2Br$ 1-[4'-Brom-phenyl]-3.4-cyclotrimethylen-5-pyrazolon (F. 200°), Darst., Eigg. **I** 2459*; dass., Rkk. **I** 2460*.

$C_{12}H_{11}OClBr_2$ 5-Chlor-4.5-dibrom-1-phenylcyclohexanon-(3) (F. 98.5°), Darst., Eigg., Isomerie, Rkk. **II** 349.

isom. 5-Chlor-4.5-dibrom-1-phenylcyclohexanon-(3) (F. 88.5°), Darst., Eigg., Isomerie, Rkk. **II** 349.

$C_{12}H_{11}O_2NS$ Benzolsulfanilid (F. 110°), Bldg., Eigg. **II** 1323.

$C_{12}H_{11}O_2NS_2$ [*β*-({6-Amino-4-oxo-1.2.3.4-tetrahydro-[thia-1-naphthyl]}-mercapto)-propionsäure]-lactam, Darst., Eigg. **I** 3178.

$C_{12}H_{11}O_2NS_3$ 3.5-Di-[acetyl-mercapto]-äthenylaminothiophenol (F. 127°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1097.

$C_{12}H_{11}O_2N_2Cl$ 6-Chlor-5(7)-nitrotetrahydrocarbazol (F. 183.5°), Darst., Eigg. **II** 2249.

6-Chlor-7(5)-nitrotetrahydrocarbazol (F. 162°), Darst., Eigg. **II** 2249.

6-Chlor-8-nitrotetrahydrocarbazol (F. 213°), Darst., Eigg. **II** 2249.

$C_{12}H_{11}O_3N_3S$ (s. *Anilinorange* [*p-Aminoazobenzolsulfonsäure*]).

Azobenzol-*p*-sulfaminsäure, Darst., Diazotier. **II** 1614*.

$C_{12}H_{11}O_4NS$ *p*-Oxydiphenylaminsulfonsäure, Verh. als photograph. Entwickler **II** 2089.

1-Acetaminonaphthalin-5-sulfonsäure (Acetyl-Laurentsche Säure), Darst., Eigg., Salze **II** 768.

1-Acetaminonaphthalin-8-sulfonsäure (Acetylperisäure), Darst., Eigg., Salze **II** 768.

2-Acetaminonaphthalin-6-sulfonsäure, Darst., Eigg., Salze **II** 768.

$C_{12}H_{11}O_5NS$ 2-Acetylamino-5-naphthol-7-sulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe **I** 2006*, **II** 394*.

2-Acetylamino-8-naphthol-6-sulfonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe **I** 1719*.

$C_{12}H_{11}O_5N_2As$ *o'*-Nitrodiphenylamin-*o*-arsinsäure (F. 238—240° Zers.), Darst., Eigg. **I** 3054; dass., Rkk. **I** 517.

o'-Nitrodiphenylamin-*p*-arsinsäure (Zers. bei 343°), Darst., Eigg. **I** 3054.

m'-Nitrodiphenylamin-*o*-arsinsäure, Darst., Eigg. **I** 3054; dass., Rkk. **I** 517.

m'-Nitrodiphenylamin-*p*-arsinsäure, Darst., Eigg., Na-Salz **I** 3054.

p'-Nitrodiphenylamin-*o*-arsinsäure (F. 233° Zers.), Darst., Eigg. **I** 3054; dass., Rkk. **I** 517.

p'-Nitrodiphenylamin-*p*-arsinsäure, Darst., Eigg. **I** 3054.

$C_{12}H_{11}O_6NS$ 5-Oxy-2-naphthylglycin-7-sulfonsäure, Verwend. d. Kuppel.-Prodd. zum Färben **I** 1334*.

$C_{12}H_{11}O_6N_3S_2$ (s. *Echtgelb* [*S*]).

Carbazol-3.9-disulfaminsäure, Darst., Diazotier. **II** 1614*.

$C_{12}H_{11}O_8NS_2$ 1-Acetylamino-8-naphthol-3.6-disulfonsäure, Kuppel.-Rkk. (Darst. sek. Disazofarbstoffe) **I** 417*.

$C_{12}H_{12}ON_2S_2$ *p*-Dimethylaminobenzylidenrhodanin, Darst., Verwend. zum Nachw. v. Ag **II** 1593.

$C_{12}H_{12}ON_3Br$ 1-Phenylcarbamyl-3.5-dimethyl-4-brompyrazol (F. 100—101°), Darst., Eigg., Spalt. **II** 2019.

$C_{12}H_{12}O_2NAs$ *o*-Aminodiphenylarsinsäure, Rkk. **I** 802.

$C_{12}H_{12}O_2N_2S$ Benzolsulfon-*p*-aminoanilid, Bldg., Eigg., Diazotier. **II** 1324.

$C_{12}H_{12}O_2N_2As_2$ (s. *Salvarsan* [„*Arsenobenzol*", *Arsphenamin*, *Treparsenan*, „*606*", {*Dihydrochlorid v.*} *3.3'-Diamino-4.4'-dioxyarsenobenzol*] bzw. *Silbersalvarsan* bzw. *Sulfarsenol* [*Verb. v. Salvarsan mit Na-Methylsulfat*]).

3.4'-Diamino-4.3'-dioxyarsenobenzol, Darst., Eigg., therapeut. Wrkg. **I** 2807.

4.4'-Diamino-3.3'-dioxyarsenobenzol, Darst., Eigg., Hydrochlorid **I** 1760.

$C_{12}H_{12}O_2N_6J_2$ 2.2'-Dijod-[histidin-anhydrid], Konst. **I** 1192.

$C_{12}H_{12}O_3NBr$ Bromcitracon-*p*-toluididsäure, Salze **I** 2720.

$C_{12}H_{12}O_3NAs$ Diphenylamin-*o*-arsinsäure (F. 166° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 516; dass., Di-Na-Salz **I** 3054.

Diphenylamin-*p*-arsinsäure (F. 295 bis 297° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 549; dass., Salze **I** 1023.

$C_{12}H_{12}O_3N_2S$ 5-Phenyl-5-[*β*-oxy-äthyl]-2-thiobarbitursäure (F. 167°), Synth., Eigg. **II** 2559.

p-Aminodiphenylaminsulfonsäure, Verh. als photograph. Entwickler **II** 2089.

$C_{12}H_{12}O_6N_2S_2$ Benzidin-3.3'-disulfonsäure, Rkk. **II** 246.

$C_{12}H_{13}ONS$ 2-Phenyl-6-äthoxy-*m*-thiazin (Kp.; 85—95°), Bldg., Eigg., Pikrat **II** 1887.

$C_{12}H_{13}ON_3S$ 3-Phenylpyrazolon-(5)-1-thiocarbonäthylamid (F. 136°), Darst., Eigg. II 2250.
3-Methylpyrazolon-(5)-1-thiocarbon-*p*-toluidid (F. 121°), Darst., Eigg. II 2250.

$C_{12}H_{13}O_2NS$ 2.4-Dimethyl-3-carboxypyrrol-5-phenylsulfid, Äthylester (F. 111°) II 251.
2.4-Dimethyl-5-carboxypyrrol-3-phenylsulfid, Äthylester (F. 157°) II 251.
2.5-Dimethyl-3-carboxypyrrol-4-phenylsulfid, Äthylester (F. 143°) II 251.
3.5.6-Trimethylbenzol-1-thioglykolsäure-2-carbonsäurenitril, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 496*.

$C_{12}H_{13}O_2N_2Br$ *β*-Ketopentamethylencarbonsäure-*p*-bromphenylhydrazon. — Äthylester (F. 101°), Darst., Eigg., Ringschluß I 2459*.

$C_{12}H_{13}O_2N_2As$ *p.p'*-Diaminodiphenylarsinsäure (F. 231°), Red. I 2939.

$C_{12}H_{13}O_3NS$ 1.2.3.4-Tetrahydrocarbazol-6-sulfonsäure, Darst., Verwend. für Farbstoffe und pharmazeut. Prodd. I 2666*.
2-Äthylaminonaphthalin-6-sulfonsäure, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe II 1269*.

$C_{12}H_{13}O_3NS_2$ 4-Amino-1.3-thioresorcindipropionsäurelactam-3.4 (Heptaketodihydrothiazinthiopropionsäure), Darst., Ringschluß (+ H_2SO_4) I 2178.

$C_{12}H_{13}O_4NS$ 2-Äthylamino-5-naphthol-7-sulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe I 1334*, 2006*, II 395*.
1-Amino-2-äthoxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe I 2999*, II 395*.

$C_{12}H_{13}O_6NS_2$ 4-Nitrothioresorcin-1.3-dipropionsäure, Darst., Red. I 278.

$C_{12}H_{13}O_6NAs_2$ Diphenylamin-*p.p'*-diarsinsäure (Zers. bei 330—340°), Darst., Rkk. I 1023.

$C_{12}H_{14}O_2NCl$ *δ*-Benzoylamino-*n*-valeriansäurechlorid, Darst., Eigg., Rkk. I 1026.

$C_{12}H_{14}O_2N_2Cl_2$ Glyoxylsäurebutylester-2.4-dichlorphenylhydrazon (F. 59°), Darst., Eigg. I 693.

$C_{12}H_{14}O_3N_3Cl$ Cyclohexanon-4-chlor-2-nitrophenylhydrazon (F. 101°), Darst., Eigg., Ringschluß II 2249.
Cyclohexanon-4-chlor-3-nitrophenylhydrazon (F. 106—107°), Darst., Eigg., Ringschluß II 2249.

$C_{12}H_{15}O_2N_2Br$ *α*-Bromacetyl-*β*-isobutyrylphenylhydrazin, Darst., Eigg., Rkk. II 2366.

$C_{12}H_{15}O_2N_3S$ Aceton-*S*-*o*-carboxybenzylthiosemicarbazon. — Äthylester (F. 66°), Darst., Eigg., Spalt. I 38.

$C_{12}H_{15}O_3N_3S_3$ Triacetonyltrithiocyanursäure, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv., Auffass. d. *β*-Methylrhodims v. Tscherniac als — II 1885.

$C_{12}H_{15}O_4NS$ *p*-Toluolsulfo-*l*-prolin (F. 130 bis 133°), Darst., Eigg. I 361.

$C_{12}H_{15}O_4NS_2$ 4-Aminothioresorcin-1.3-dipropionsäure, Darst., Ringschluß I 2178.

$C_{12}H_{16}ONCl$ *N*-*ε*-Chloramylbenzamid, Rk. mit $AlCl_3$ I 1531.

$C_{12}H_{16}ONBr$ *N*-Benzoyl-*ε*-brom-*n*-amylamin (F. 54—55°), Darst., Eigg., Rkk. II 2549.

$C_{12}H_{16}O_3NCl$ *o*-[*N*-(*β*-Methoxy-äthyl)-amino]-benzoesäure-*β*-chloräthylester, Darst., Rk. mit Piperidin II 1620*.

$C_{12}H_{16}O_7BrJ$ Triacetylglucose-1-brom-6-jodhydrin (F. 168—177° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. II 2126.

$C_{12}H_{17}O_4NS$ *d*(+)-Toluolsulfonylmilchsäuredimethylamid (F. 80°), opt. Vergl. mit *α*-Brompropionsäurederivv., Konfigurat. I 1521.
γ-Imino-*γ*-äthoxypropyl-*p*-toluolsulfonat, Hydrochlorid (F. 101°) I 2713.

$C_{12}H_{18}O_3N_3P$ Metaphosphorsäure-tri-*α*-cyanisopropylester (Kp.$_4$ 153—154°), Darst., Eigg. I 2801.

$C_{12}H_{18}O_4N_3As$ 4-[Acetyl-piperazino]-3-aminophenylarsinsäure, Darst., Eigg. II 2008.

$C_{12}H_{18}O_4N_4S_2$ s. *Dialanylcystin-Dianhydrid.*

$C_{12}H_{18}O_6N_2Cl_2$ Di-[chlor-acetyl]-*α.α'*-diaminokorksäure (F. 215—217° Zers.), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 II 572.

$C_{12}H_{20}O_3NCl$ $\Delta^{4(5)}$-Menthen-1-ol (*γ*-Terpineol)-acetatnitrosochlorid, Rk. mit HJ I 59.

$C_{12}H_{20}O_3N_4S$ s. *Thiasin.*

$C_{12}H_{20}O_5N_3Br$ *d.l*-*α*-Bromisocapronyldiglycylglycin, Spalt. I 73.

$C_{12}H_{21}ONCl_2$ Dichlorisocampholsäureäthylamid (F. 73—77°), Darst., Eigg. II 444.

$C_{12}H_{21}ONS$ 6-Methylbornylxanthogenamid (F. 126—127°), Darst., Eigg. I 1031.

$C_{12}H_{22}ONBr$ 1-Brom-3-[piperidino-methyl]-hexanon-(2), Bromhydrat (F. 142°) I 1657.

$C_{12}H_{22}O_6N_4S_2$ s. *Dialanylcystin.*

$C_{12}H_{24}ONCl$ 1.1-Chlornitroso-*n*-dodecan (F. 63°), Bldg., Eigg. I 1845.

$C_{12}H_{26}OBrAs$ Di-*n*-propylcyclohexylarsinoxybromid (F. 64—67°), Darst., Eigg., Pikrat II 1999.

— 12 V —

$C_{12}H_2ONCl_3Br_4$ 2.2'.4'-Trichlor-3.5.6.6'-tetrabrombenzochinonanil (F. 136°), Darst., Eigg., Spalt. I 677.

$C_{12}H_4ONCl_2Br$ 8-Chlor-4-brom-1.2-naphthisatin-*α*-chlorid, Verwend. für Farbstoffe II 397*.
x-Brom-1-chlor-2.3-naphthisatin-*α*-chlorid, Verwend. für Farbstoffe I 2545*.

$C_{12}H_4ONCl_2Br_3$ 6.6'-Dichlor-2.2'.4'-tribrombenzochinonanil (F. 150°), Darst., Eigg., Spalt. I 677.

$C_{12}H_4ONCl_3Br_2$ 2.2'.4'-Trichlor-5.6'-dibrombenzochinonanil (F. 133°), Darst., Eigg., Spalt. I 677.
2.2'.4'-Trichlor-6.6'-dibrombenzochinonanil (F. 170°), Darst., Eigg., Spalt. I 677.

$C_{12}H_4ONCl_3Br_4$ 2.2'.4'-Trichlor-3.5.6.6'-tetrabrom-4-oxydiphenylamin (F. 160°), Darst., Eigg., Benzoylverb. I 677.

$C_{12}H_5ONCl_3Br$ 2.2'.4'-Trichlor-5-brombenzochinonanil (F. 115°), Darst., Eigg., Spalt. I 677.

$C_{12}H_6ONCl_2Br_3$ 6.6'-Dichlor-2.2'.4'-tribrom-4-oxydiphenylamin (F. 166°), Darst., Eigg., Derivv. I 677.

$C_{13}H_{12}O_4$ 2-[β-Oxy-propyl]-3-oxy-1.4-naphthochinon, Bldg., Eigg. I 1871.

$C_{13}H_{12}O_6$ γ.δ-Dihydropiperonylenmalonsäure (Zers. bei 173°), Bldg., Eigg. II 1206.

$C_{13}H_{12}O_7$ 2.4.6-Triacetoxybenzaldehyd (*O*-Triacetylphloroglucinaldehyd), Rk.: mit 3.5-Trimethoxyacetophenon II 995; mit ω-Chlor-3.4-diacetoxyacetophenon I 2400.

$C_{13}H_{12}N_2$ (s. *Benzaldehyd-Phenylhydrazon*; *Benzophenon-Hydrazon*).

1.2-Diaminofluoren (F. 191°), Bldg., Eigg., Rk. mit $CSCl_2$ II 987.

2.7-Diaminofluoren (F. 162°), Bldg., Eigg., Rk. mit $CSCl_2$ II 987; Kuppel. zu Azofarbstoffen II 2555.

m-Methylazobenzol, spektrochem. Verh. I 3035.

p-Methylazobenzol (Benzolazo-*p*-toluol) (F. 71°), Oxydat., Nitrier. I 187.

Diphenylformamidin, Rkk. II 1564.

$C_{13}H_{12}S$ s. *Thiobenzhydrol*.

$C_{13}H_{12}Se$ Phenyl-*p*-tolylselenid (Kp.$_{20}$ 175 bis 178°), Darst., Eigg., Dibromid II 2457.

$C_{13}H_{13}N$ (s. *Anilin,-benzyl* [*Phenylbenzylamin*]; *Benzhydrylamin*).

N-Phenyl-*o*-toluidin, Darst. I 2380.

N-Phenyl-*p*-toluidin, Darst. I 2380.

N-Methyldiphenylamin, Verwend. für Farbstoffe II 2066*.

$C_{13}H_{13}N_3$ (s. *Guanidin,-diphenyl*).

Toluolazoanilin, Bldg. I 2248.

Toluoldiazoaminobenzol, Rk.-Prodd. in Anilinlsg. I 2248.

$C_{13}H_{14}O$ 1-Oxo-2-äthyl-5-phenylpentadien-2.4, Darst., Red. I 2308*.

α-Ketohexahydrobenznaphthen (Hexahydro-peri-benzonaphthalin), Rkk. II 446.

$C_{13}H_{14}O_2$ 2-Oxystyrylisobutenylketon (F. 141°), Darst., Eigg., Isomerie II 347.

$C_{13}H_{14}O_3$ Kohlensäureallylcinnamylester (Kp.$_{16}$ 176—178°), Darst. II 2004.

α-Acetonyliden-γ-phenyl-*n*-buttersäure (F. 95°), Darst., Eigg., Einw. v. NaOCl I 2609.

ac. α-Tetralon-γ-propionsäure (F. 136 bis 137°), Darst., Eigg., Red., Derivv. I 1528.

β-Benzyladipinsäureanhydrid (F. 90°), Darst., Eigg. I 1528.

$C_{13}H_{14}O_4$ (s. *Usnetol*).

α-1-Naphthyl-α.β.γ-trioxypropyläther, Darst., Schwefelsäureester I 3113*.

5-Methyl-3-oxycumarilsäure-*n*-propyläther (F. 159—160° Zers.), Bldg., Eigg. I 1772.

O-Methylrotensäure (F. 115°), Bldg., Eigg. I 2726.

Methyläthertubasäure (F. 78°), Bldg., Eigg., Hydrier. II 1338.

$C_{13}H_{14}O_5$ Phenyl-[β-(vinyl-oxy)-äthyl]-malonsäure. — Diäthylester (Kp.$_{17}$ 196—197°), Synth., Eigg., Rkk. II 2559.

β-[3.4-Dimethoxy-phenyl]-glutarsäureanhydrid (F. 124°), Bldg., Eigg. II 773.

$C_{13}H_{14}O_6$ 4-Methyl-2.4-diacetyl-3-acetoxy-5-oxycyclohexadien-2.5-on-1 (F. 172°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1291.

ω.4-Diacetoxy-3-methoxyacetophenon, Rk. mit O-Benzoylphloroglucinaldehyd II 995.

2.4-Diacetylgallacetophenon-3-methyläther (F. 150—151°), Darst., Eigg., Verseif. I 1958.

$C_{13}H_{14}O_7$ β-[*p*-Methoxy-phenyl]-propan-α.α.γ-tricarbonsäure, Triäthylester (Kp.$_{12}$ 225 bis 240°) II 772.

$C_{13}H_{14}O_8$ *O*-Trimethylphloracetophenondicarbonsäure (F. 142—144°), Bldg., Eigg., Ester I 1671.

$C_{13}H_{14}N_2$ 4.4'-Diaminodiphenylmethan, Rkk. I 501, 2819.

Benzyl-*o*-phenylendiamin, Rk. mit HCOOH II 989.

Benzyl-*p*-phenylendiamin (*p*-Benzylaminoanilin) (F. 37°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 3053, II 2235.

2-Methyl-5-aminodiphenylamin (F. 93 bis 95°), Bldg., Eigg. II 2365.

4-Methyl-3-aminodiphenylamin, Kondensat. mit o-Chlorbenzoesäure II 2365.

2-Methyl-2'-aminodiphenylamin (F. 64°), Darst., Eigg., Oxydat. I 2094.

$C_{13}H_{15}N$ 3-Methyltetrahydrocarbazol (F. 109 bis 110°), Darst., Eigg., Rkk. II 2249.

$C_{13}H_{16}O$ 1-Phenyl-4-methylcyclohexen-(1)-oxyd (F. 36°), Bldg., Eigg., Umlager. II 764.

Perillydenacrolein, Darst. II 2355.

1-Phenyl-3-methylcyclopentanaldehyd-(1), Bldg., Eigg., Rkk., Semicarbazon II 764.

α-Benzalmethylisobutylketon (Kp.$_{32}$ 179 bis 183°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2082.

p(?)-Cyclopentylacetophenon, Darst., Eigg., Semicarbazon I 1531.

Hexahydrobenzophenon, Darst., Eigg., Geruch II 822.

p-Benzylcyclohexanon (F. 46—47°), Darst., Eigg., Semicarbazon I 1528.

1-Phenyl-4-methylcyclohexanon-(2), Bldg., Rkk., Semicarbazon II 764.

$C_{13}H_{16}O_2$ 2-Oxystyryl-*tert*.-butylketon (F. 128°), Darst., Eigg., Isomerie II 347.

Diacetylmesitylen (F. 46°), Bldg., Eigg., Addit.-Verb. mit $AlBr_3$, Rkk. I 2253.

Phenylpropargylaldehyddiäthylacetal, Rkk. II 1206.

ac. β-Tetralylpropionsäure (F. 73°), Darst., Eigg., Derivv. I 1528.

1-Phenyl-3-methylcyclopentancarbonsäure-(1) (F. 124°), Bldg., Eigg. II 764.

Cinnamylbutyrat, Darst., Eigg., Verseif.-Geschwindigk., Geruch II 338.

Cinnamylisobutyrat, Darst., Eigg., Verseif.-Geschwindigk., Geruch II 338.

$C_{13}H_{16}O_3$ 2-Oxy-3-methylstyrylpropylketon (F. 82.5°), Darst., Isomerie II 347.

2-Oxy-4-methoxystyrylpropylketon (F. 111—112°), Darst., Eigg. II 346.

4-Oxy-3-methoxystyrylpropylketon, Darst., Eigg. II 1325.

1-Benzoyl-3-methylpentansäure-(5) (F. 56°), Bldg., Eigg., Semicarbazon II 764.

$C_{13}H_{16}O_4$ Dihydrousnetol (F. 162°), Darst., Eigg., Derivv., Konst. I 1291.

Methylätherhydrotubasäure (F. 101°), Bldg., Eigg., Nitrier. II 1338.

x-Isopropylnaphthalinsulfonsäure-*x*, Verwend.: zur Herst. v. Spinnschmälzen **II** 1942*; d. Na-Salzes: beim Färben v. Wolle **I** 1116*; zum Mottensichermachen **I** 2970*.

$C_{13}H_{14}O_4N_2$ Anhydrophenylalanylasparaginsäure, Methylester (3-Carbomethoxymethyl-6-benzyl-2.5-dioxopiperazin) (F. 211.5—212.5°) **I** 2261.

N^3-Methyl-4-benzylhydantoin-N^1-essigsäure (F. 136.5—137.5°), Darst., Eigg., Rkk., Ester **I** 2401.

Bis-[2-methyl-5-carboxy-pyrryl-4]-methan, Diäthylester (F. 195—196°) **I** 3067.

$C_{13}H_{14}O_5N_2$ 5-Anisylhydantoin-3-essigsäure, Äthylester (F. 140°) **I** 698.

$C_{13}H_{14}O_6S$ 1-Naphthylglycerin-3-schwefelsäure, Salze **I** 3113*.

$C_{13}H_{14}N_2S$ 5-[Phenyl-amino]-3-methyl-2.1-aminothiophenol, Kondensat. mit Chloranil **I** 262*.

$C_{13}H_{14}N_4S$ 1-[*o*-Amino-phenyl]-4-phenylthiosemicarbazid (F. 102—103°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1775.

$C_{13}H_{15}ON$ *strepto*-Divinylen-*p*-dimethylaminobenzaldehyd (1-[*p*-Dimethylamino-phenyl]-pentadien-[1.3]-al-[5]), Darst., Eigg. **II** 2240.

Pseudoindoxylspirocyclohexan, Derivv. **II** 1777.

3-Methylpseudoindoxylspirocyclopentan (F. 114.5°), Darst., Eigg. **II** 2249.

Lepidin-Allylhydroxyd, Kondensat. d. Jodids mit Orthoameisenester **I** 704.

$C_{13}H_{15}ON_3$ *N*-[*p*-Methoxy-benzal]-histamin (F. 186°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 2145.

$C_{13}H_{15}O_2N$ Äthyläther d. Indolyl-α-methyl-β-ketomethylcarbinols (F. 157°), Bldg., Eigg., Phenylhydrazon **I** 2505.

$C_{13}H_{15}O_2N_3$ *N*-[Methylendioxy-benzyl]-histamin, Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 2145.

1-[*p*-Nitro-anilino]-1-cyancyclohexan (F. 134°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1778.

Acetylaminoantipyrin, Mol.-Verbb. mit Voluntal **II** 2359.

α.α′-Dicyan-α-methylcyclopentan-1.1-diessigsäure-*N*-methylimid (F. 136 bis 137°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2349.

$C_{13}H_{15}O_2N_5$ 4.6.2′.4′-Tetraaminodiphenylamin-2-carbonsäure, Sn-Doppelsalz **I** 1399.

$C_{13}H_{15}O_3N$ 6.7.8-Trimethoxychinaldin (F. 73°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 2150.

1-Benzyl-3-carboxy-4-piperidon, Darst., Eigg., anästhet. Wrkg. d. Äthylesters **I** 353.

Dimethylmalein-*p*-toluididsäure (F. 74 bis 77°), Bldg., Eigg., Rkk., Salze, Methylester **I** 2720.

β-[γ′-Benzamino-propyl]-acrylsäure (F. 108—109°), Bldg., Eigg., Hydrier. **I** 1646.

1.5-Oxypentamethylenphthalimid (F. 26°), Darst., Eigg. **I** 318.

$C_{13}H_{15}O_3N_3$ [Oximidobenzoyl-methyl]-isopropylglyoxim-hyperoxyd (F. 182° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 2082.

Phenylalanylasparaginanhydrid (F. 231°), Bldg., Eigg. **I** 2261.

$C_{13}H_{15}O_4N$ 4-Methoxy-3-äthoxybenzol-1.2-dicarbonsäureäthylimid (F. 83.5—84.5°), Bldg., Eigg. **I** 812, 1968.

5-Methoxy-4-äthoxybenzol-1.2-dicarbonsäureäthylimid (F. 204—205°), Bldg. Eigg. **I** 812.

Hydroxamsäure (?) $C_{13}H_{15}O_4N$ (F. 120°), Bldg. aus Rotensäure, Eigg. **I** 2726.

$C_{13}H_{15}O_4N_3$ Diacetylderiv. d. α-*p*-Tolylaminoglyoxims (F. 168°), Bldg., Eigg., Verseif. **II** 894.

$C_{13}H_{15}O_5N_3$ Benzoyltriglycin, Einw. v. tier. Proteasen **I** 2412.

$C_{13}H_{15}O_6Br$ α-Methoxy-β-[5-brom-2.4-dimethoxy-benzoyl]-propionsäure (F. 189°), Bldg., Eigg., Methylester **I** 1398.

β-Methoxy-β-[5-brom-2.4-dimethoxybenzoyl]-propionsäure, Methylester (F. 134.5°) **I** 1398.

$C_{13}H_{16}ON_2$ 1-Phenyl-3-methyl-4-propylpyrazolon-5 (F. 101—102°), Darst., Eigg. **II** 147.

1-Phenyl-3-methyl-4-isopropylpyrazolon-5 (F. 116—117°), Darst., Eigg. **II** 147.

1-Phenyl-3-äthyl-4.4-dimethylpyrazolon-5 (Kp. 310°), Darst., Eigg. **II** 148.

1-Phenyl-4-äthyl-3.4-dimethylpyrazolon-5 (F. 25.5—27.5°), Darst., Eigg. **II** 147.

Cyclohexandion-(1.2)-*p*-tolylhydrazon, Bldg., Eigg., NH_3-Abspalt. **I** 511.

3-Methylcyclohexandion-(1.2)-phenylhydrazon, Bldg., Eigg., Rkk. **I** 511.

α-Benzoylamino-ε-cyanpentan, Verseif. **I** 1026.

$C_{13}H_{16}OBr_2$ Isobutyl-[β-phenyl-α.β-dibromäthyl]-keton (F. 101°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 2082.

$C_{13}H_{16}O_2N_2$ β-Ketopentamethylencarbonsäure-*p*-tolylhydrazon, Äthylester (F. 84°) **I** 2459*.

$C_{13}H_{16}O_3N_2$ 5-[Isopropenyl-propargyl]-5-isopropylbarbitursäure (F. 157°), Darst., Eigg., Verwend. als Schlafmittel **II** 1823*.

$C_{13}H_{16}O_4N_2$ 1-[*p*-Nitro-anilino]-cyclohexan-1-carbonsäure (F. 201°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1778.

p-Nitrobenzoesäure-[β-pyrrolidino-äthyl]-ester, Chlorhydrat (F. 188—189°) **I** 2088.

N-[*p*-Carboxy-phenyl]-*N*′-isovaleroylharnstoff, Äthylester (F. 237°) **II** 451.

Verb. $C_{13}H_{16}O_4N_2$ (F. 223—224°), Bldg. aus α.α′-Dicyan-α-methylcyclopentan-1.1-diessigsäure-*N*-methylimid, Eigg. **II** 2349.

$C_{13}H_{16}O_5N_2$ 2-[Äthoxy-methyl]-3-[ω-cyan-ω-carboxy-äthyl]-4-methyl-5-carboxypyrrol, Diäthylester (F. 123°) **II** 253.

$C_{13}H_{16}NAs$ Cyclohexylphenylarsincyanid ($Kp._{14}$ 190—192°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1999.

$C_{13}H_{16}N_4S$ 2-Phenylhydrazino-5.8-dimethyl-1.3.4-octathiodiazin (F. 230° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 990.

$C_{13}H_{19}O_7Br$ Acetondiacetylglucose-6-bromhydrin (F. 115°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 2124.

$C_{13}H_{19}O_8J$ Triacetyl-α-methyl-*d*-glucosid-6-jodhydrin (F. 150—151°, korr.), Darst., Eigg. **II** 2127.

$C_{13}H_{19}NS$ Thiophenylacetisoamylamid, Darst., Eigg. **I** 683.
Thio-*p*-toluylsäureisoamylamid, Darst., Eigg. **I** 683.

$C_{13}H_{20}ON_2$ 1-Methyl-2-isoamylindazoliumhydroxyd. — Jodid (F. 155°), Bldg., Eigg. **I** 1189; therm. Spalt. **I** 1041.
1-Isoamyl-2-methylindazoliumhydroxyd. — Jodid (F. ca. 125°), Bldg., Eigg. **I** 1189; therm. Spalt. **I** 1041.

$C_{13}H_{20}ON_4$ Pinakolin-δ-anilinosemicarbazon, therm Zers. **I** 39.

$C_{13}H_{20}O_2N_2$ s. *Novocain* [*Neocain, Syncain, p-Aminobenzoyldiäthylaminoäthanol*].

$C_{13}H_{20}O_3N_2$ *o*-Nitrobenzylmethylpiperidiniumhydroxyd, Jodid (F. 183—184°) **I** 1044.
m-Nitrobenzylmethylpiperidiniumhydroxyd, Jodid (F. 204°) **I** 1044.
p-Nitrobenzylmethylpiperidiniumhydroxyd, Jodid (F. 188° Zers.) **I** 1044.
Furfuryliden-di-*n*-butyramid (F. 181° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 987.

$C_{13}H_{20}O_4N_4$ β-[3.4-Dimethoxy-phenyl]-glutarsäuredihydrazid (F. 182°), Bldg., Eigg. **II** 773.

$C_{13}H_{20}O_5N_2$ Dimethyl-γ-xylonsäurephenylhydrazid (F. 94—95°), Bldg., Eigg. **I** 2934.

$C_{13}H_{20}O_{10}S_2$ s. *Cellulosexanthogenat* [*Cellulosedithiocarbonat*].

$C_{13}H_{21}ON$ Phenyl-[α-*n*-butylamino-äthyl]-carbinol, Darst., Eigg., physiol. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 220—221°) **II** 1553.
Phenyl-[α-diäthylamino-äthyl]-carbinol, Darst., Eigg., physiol. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 205—206°) **II** 1553.
Benzylmethylpiperidiniumhydroxyd, Jodid (F. 147°) **I** 1044.

$C_{13}H_{21}O_3N$ 1-Dimethylamino-1-[3'.4'-dimethoxy-phenyl]-propanol-(2) (F. 51°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid d. p-Nitrobenzoesäureesters **I** 1858.

$C_{13}H_{21}O_3N_3$ Ketoisoborneolacetatsemicarbazon (F. 187°), Bldg., Eigg., Verseif. **I** 51.

$C_{13}H_{21}O_4N$ 2.3.5.6-Tetraäthoxypyridin (Kp. 285—290° Zers.), Bldg.(?), Eigg. **I** 2833.
1-Dimethylamino-1-[3'.4'-methylendioxy-phenyl]-propanol-(2)-Methylhydroxyd, Jodid (F. 176° Zers.) **I** 1858.

$C_{13}H_{22}ON_2$ 2-[*N*-Piperidino-methyl]-cyclohexanoncyanhydrin (F. 67°), Bldg., Eigg. **I** 203.

$C_{13}H_{22}O_3N_2$ 1-*n*-Propyl-5-äthyl-5-*n*-butylbarbitursäure (F. 64—65°), Darst., Eigg., hypnot. Wrkg. **I** 1433.

$C_{13}H_{22}O_4N_2$ 5-Isobutylhydantoin-3-α-isocapronsäure (F. 148°), Bldg., Eigg., Äthylester **I** 698.
Dicarbonsäure $C_{13}H_{22}O_4N_2$, Bldg. aus Didehydrospartein, Eigg., Derivv. **II** 57.

$C_{13}H_{23}ON$ 2-[Piperidino-methyl]-4-methylcyclohexanon (Kp.$_{15}$ 115°), Bldg., Eigg., Red., Hydrochlorid **I** 203.
N-Dimethyl-α-camphomethylamin, Darst., Eigg. **I** 703.
Dicyclohexylformamid, Bldg., Verseif., Verwend. **I** 2540*.

$C_{13}H_{23}O_3N$ Methyltyrosincholin, pharmakol. Wrkg. d. Jodids **II** 785.

$C_{13}H_{23}O_6N_3$ *l*-Leucylglycyl-*d*-glutaminsäure, Darst., Eigg., Spalt. **II** 578.

$C_{13}H_{24}ON_2$ Äthylidencyclohexannitrolpiperidid (F. 108—109°), Bldg., Eigg. **I** 1758.
Carennitrolpropylamin (F. 95°), Darst., Eigg. **I** 339.

$C_{13}H_{24}O_4N_2$ Isovaleryl-*d.l*-leucylglycin (F. 180 bis 181°), Bldg., Eigg., Spalt. **I** 2377.

$C_{13}H_{24}O_5N_2$ Carbamiddi-α-isocapronsäure, Äthylester **I** 698.

$C_{13}H_{24}O_5N_4$ s. *Glycylleucylglycylalanin.*

$C_{13}H_{24}O_{10}S$ Methylthiocellobiosid (F. 220°), Darst., Eigg., Spalt. dch. Emulsin **I** 1523.

$C_{13}H_{25}ON$ 2-[Piperidino-methyl]-4-methylcyclohexanol (Kp.$_{20}$ 147°), Bldg., Eigg. **I** 203.
[Dimethylamino-methyl]-menthon (Kp.$_{14}$ 120—135°), Bldg., Eigg., Red. **I** 203.
Trimethylcamphenammoniumhydroxyd, Bldg., Jodid **II** 554.

$C_{13}H_{25}OBr$ β-[3-(Amyl-oxy)-cyclohexyl]-äthylbromid (Kp.$_{16}$ 155°), Darst., Eigg., Rk. mit Methylamin **II** 450.

$C_{13}H_{25}O_2N$ 1-[α-Pyrrolidonyl-(α')]-1-butylpentanol-(1) (F. 102.5—103°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 51.

$C_{13}H_{26}ON_2$ Dihydro-α-matrinidin-Methylhydroxyd, Bldg., Zers., Salze **II** 56.

$C_{13}H_{26}ON_4$ Dipinakolincarbohydrazon (F. 188°), Bldg., Eigg., Zers. **II** 550.

$C_{13}H_{26}O_3N_2$ *d.l*-Leucyl-*d.l*-α-aminoheptylsäure, Spalt., Rk. mit Chloracetylchlorid **II** 573.

$C_{13}H_{26}N_2S_2$ *a.b'*-Diäthyl-*a*-butylidencarbothialdin, Darst., Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger **I** 2135*.

$C_{13}H_{27}ON$ [Dimethylamino-methyl]-menthol (Kp.$_{18}$ 135—145°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid d. Benzoesäureesters **I** 203.

$C_{13}H_{27}O_2N_3$ Triaminosäure $C_{13}H_{27}O_2N_3$, Bldg. d. Chlorhydrats (F. 250° Zers.) aus d. Tetracarbonsäure $C_{16}H_{24}O_8$ aus Desoxycholsäure **II** 1444.

$C_{13}H_{27}O_3N$ δ.δ-Dibutyl-δ-oxy-γ-aminovaleriansäure (F. 147°), Synth., Eigg. **II** 51.

— 13 IV —

$C_{13}H_6ONBr_3$ *x.x.x*-Tribrom-2-aminofluorenon (F. 279°), Bldg., Eigg., Diazotier. **I** 2085.

$C_{13}H_6O_2Cl_4S_2$ 2.5.2'.5'-Tetrachlordiphenyldisulfid-6'(?)-carbonsäure (F. 176°), Bldg., Eigg., Red. **I** 503.

$C_{13}H_6O_5N_2Br_2$ 4.4'-Dibrom-3.3'-dinitrobenzophenon (F. 157—158°), Bldg., Eigg. **I** 501.

$C_{13}H_7ONCl_2$ 3-[2'.4'-Dichlor-phenyl]-indoxazen (F. 78°), Bldg., Eigg. **II** 1438.

$C_{13}H_{11}ON_3S$ 2-[*p*-Cyan-benzylmercapto]-4-methyl-6-oxypyrimidin (F. 240—241°), Darst., Eigg., Spalt. **I** 39.

$C_{13}H_{11}O_2NS$ 4'-Nitro-4-methyldiphenylsulfid, Bldg., Rkk. **I** 2940.

$C_{13}H_{11}O_2N_2Cl$ 4-Chlor-2-nitrophenylbenzylamin, Verwend. zum Färben **I** 2008*.

$C_{13}H_{11}O_3NS$ 9.10-Dihydroacridin-9-sulfonsäure (Acridan-*ms*-sulfonsäure), Na-Salz **II** 2363.

$C_{13}H_{11}O_3N_2Cl$ 2-Nitro-4-chlorphenyl-*p*-anisidin, Verwend. zum Färben **I** 2543*.

$C_{13}H_{11}O_4NS$ *m*-Nitrophenylbenzylsulfon (F. 151—152°), Darst., Eigg., Nitrier. **I** 1044.

$C_{13}H_{11}O_4N_2Cl$ 6-Chlor-5(7)-nitrotetrahydrocarbazol-9-carbonsäure, Äthylester (F. 126°) **II** 2249.

$C_{13}H_{11}O_4N_4Cl$ α-Methyl-α-phenyl-β-[2.4-dinitro-5-chlorphenyl]-hydrazin, Darst., Eigg., Oxydat. **II** 2348.

$C_{13}H_{11}O_7N_2As$ 4-Anilino-3-nitrophenylarsinsäure-4'-carbonsäure, Darst., Eigg., Red. **II** 2009.

$C_{13}H_{11}O_8NS_2$ 4-Oxy-3-carboxy-2'-amino-4'-sulfodiphenylsulfon, Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe **II** 2289*.
4-Oxy-3-carboxy-3'-amino-4'-sulfodiphenylsulfon, Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe **II** 2289*.

$C_{13}H_{11}NClAs$ 10-Chlor-4-methyl-5.10-dihydrophenarsazin (F. 191° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 516.

$C_{13}H_{11}NBrAs$ 10-Brom-2-methyl-5.10-dihydrophenarsazin (F. 180° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 516.
10-Brom-4-methyl-5.10-dihydrophenarsazin (F. 190° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 516.

$C_{13}H_{12}ONCl$ Äthyl-α-naphthylcarbaminsäurechlorid (F. 73°), Bldg., Eigg., Rk. mit N_3Na **I** 60.

$C_{13}H_{12}ONBr$ Acet-4-brom-2-methyl-α-naphthalid (F. 223°), Bldg., Eigg., Verseif. **I** 918.

$C_{13}H_{12}ON_3Cl$ *N*-[Pyrido-acetyl]-chlor-*p*-phenylendiamin, Verwend. für Azofarbstoffe **II** 2410*.

$C_{13}H_{12}O_2NCl$ 6-Chlortetrahydrocarbazol-9-carbonsäure, Äthylester (F. 111—112°) **II** 2249.

$C_{13}H_{12}O_3NAs$ 2-Methylphenarsazinsäure, Bldg., Eigg., Rkk. **I** 516.
4-Methylphenarsazinsäure (F. 309—310° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Hydrochlorid **I** 516.

$C_{13}H_{12}O_2N_2S_2$ 4.4'-Diaminodiphenyldisulfid-3'(?)-carbonsäure, Dihydrochlorid **I** 503.

$C_{13}H_{12}O_2N_4S$ 1-[*o*-Nitro-phenyl]-4-phenylthiosemicarbazid, Red. **I** 1775.

$C_{13}H_{12}O_4N_2S$ 2-Aminobenzol-1-carboxy-5-sulfanilid, Verwend. für Azofarbstoffe **II** 2408*.

$C_{13}H_{12}O_5NAs$ *o'*-Carboxydiphenylamin-*o*-arsinsäure (Zers. bei 237°), Darst., Eigg. **I** 3054.
m'-Carboxydiphenylamin-*o*-arsinsäure (Zers. bei 210°), Darst., Eigg. **I** 3054.

$C_{13}H_{12}O_6N_2S$ 2.5-Diamino-4'-oxydiphenylsulfon-3'-carbonsäure, Rkk., Verwend. v. Derivv. für Azofarbstoffe **II** 1268*.

$C_{13}H_{13}O_2NS$ *p*-Toluolsulfanilid, Sulfonier. **I** 677; Verwend. als Lacklösungsm. **II** 1722.

$C_{13}H_{13}O_2N_2Cl_3$ Anhydrohypnal (F. 197°), Bldg., Eigg., Konst. **II** 2360.

$C_{13}H_{13}O_2N_3S$ Benzol-azo-*p*-toluolsulfonamid, Zers. **II** 2132.

$C_{13}H_{13}O_3NS$ *N*-Benzylsulfanilsäure, Verwend. zum Entschlichten v. Faserstoffen **I** 416*.

$C_{13}H_{13}O_4NS$ *d*-α-Naphthalinsulfoalanin, Bldg., Eigg., Äthylester (F. 83.5—84°) **I** 1650.
d.l-α-Naphthalinsulfoalanin, opt. Spalt. d. Äthylesters (F. 104°) **I** 1650.

$C_{13}H_{13}O_5NS_2$ *p*-Toluolsulfanilid-*p'*-sulfonsäure, Darst., Eigg., Verseif., Salze **I** 677.

$C_{13}H_{13}O_5N_2Cl$ 6-Chlor-11-nitro-10-oxyhexahydrocarbazol-9-carbonsäure, Äthylester (F. 136—137°) **II** 2249.

$C_{13}H_{13}O_5N_2As$ 4-Anilino-3-aminophenylarsinsäure-4'-carbonsäure, Darst., Eigg., trypanocide Wrkg. **II** 2009.

$C_{13}H_{14}ON_2S$ 5-Phenylamino-3-methoxy-2.1-aminothiophenol, Verwend. für S-Farbstoffe **II** 1948*.

$C_{13}H_{14}O_2N_3Br$ α-Brom-α.α'-dicyan-α'-methylcyclopentan-1.1-diessigsäure-*N*-methylimid (F. 180° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 2349.

$C_{13}H_{14}O_3NAs$ 2-Methyldiphenylamin-6'-arsinsäure, Bldg., Eigg., Rkk. **I** 516.
4-Methyldiphenylamin-6'-arsinsäure (F. 160—165° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 516.
N-Methyldiphenylamin-*o*-arsinsäure (F. 182—184° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 517.

$C_{13}H_{14}O_4NCl$ 6-Chlor-10.11-dioxyhexahydrocarbazol-9-carbonsäure, Äthylester (F. 132°) **II** 2250.

$C_{13}H_{14}O_7N_4S$ 4.4'-Diaminodiphenylharnstoff-3.3'-disulfonsäure, Verwend. für Disazofarbstoffe **I** 2998*.

$C_{13}H_{15}O_3N_3S$ Azofarbstoff $C_{13}H_{15}O_3N_3S$ (F. 240—250°), Bldg. aus Diazobenzolsulfonsäure u. Isoopsopyrrol, Eigg. **II** 251.

$C_{13}H_{15}O_4N_2Br$ *N*-[*p*-Carboxy-phenyl]-*N'*-α-bromisovaleroylharnstoff, Darst., Eigg., physiol. Wrkg. d. Äthylesters (F. 134—135°) **II** 451.

$C_{13}H_{16}ONCl$ 1-Chlor-2-dimethylaminonaphthalin-Methylhydroxyd (F. 98°), Darst., Eigg., Verwend. **I** 2310*.

$C_{13}H_{16}O_2N_4S$ 1-Allyltheobromin-8-thiolallyläther (F. 118°), Bldg., Eigg., physiol. Verh. **I** 1667.

$C_{13}H_{17}O_4N_3S$ s. *Novalgin* [*1-Phenyl-2.3-dimethyl-5-pyrazolon-4-methylaminomethansulfonsäure*].

$C_{13}H_{19}O_2NS$ *p*-Toluolsulfonylhexamethylenimin, Darst., Spalt. **I** 1293.

$C_{13}H_{20}OBrAs$ Methylcyclohexylphenylarsinoxybromid, Darst., Eigg., Pikrat **II** 1999.

$C_{13}H_{21}O_6N_2Br$ *d*-α-Bromisocapronylglycyl-*d*-glutaminsäure, Darst., Eigg., Rk. mit NH_3 **II** 578.

$C_{13}H_{25}NBrAs$ Di-*n*-propylcyclohexylarsinbromcyanid, Bldg., Spalt. **II** 1998.

C_{14}-Gruppe.

$C_{14}H_{24}O_2$ (s. *Kessylalkohol*).
Δ^2-Cyclopentenyl-*n*-heptylessigsäure ($Kp._4$ 162—165°), Darst., Eigg., Einw. auf B. Leprae **I** 498; Darst., therapeut. Verwend., Derivv. **II** 1718*.
[γ-Cyclohexyl-*n*-propyl]-allylessigsäure ($Kp._2$ 147—150°), Darst., Eigg., Einw. auf B. Leprae **I** 497.
Dicyclohexylessigsäure (F. 134—135°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 2354.
Bornyl-*n*-butyrat, Darst., Eigg., Verseif.-Geschwindigk., Geruch **II** 338.
Fenchyl-*n*-butyrat, Darst., Eigg., Verseif.-Geschwindigk., Geruch **II** 338.
Geranyl-*n*-butyrat, Darst., Eigg., Verseif.-Geschwindigk., Geruch **II** 338.
Linalyl-*n*-butyrat, Darst., Eigg., Verseif.-Geschwindigk., Geruch **II** 338.
Neryl-*n*-butyrat, Darst., Eigg., Verseif.-Geschwindigk., Geruch **II** 338.
Terpinyl-*n*-butyrat, Darst., Eigg., Verseif.-Geschwindigk., Geruch **II** 338; Konstanten, Geruch, Anwend. **II** 821.
Bornylisobutyrat, Darst., Eigg., Verseif.-Geschwindigk., Geruch **II** 338.
Fenchylisobutyrat, Darst., Eigg., Verseif.-Geschwindigk., Geruch **II** 338.
Geranylisobutyrat, Darst., Eigg., Verseif.-Geschwindigk., Geruch **II** 338.
Linalylisobutyrat, Darst., Eigg., Verseif.-Geschwindigk., Geruch **II** 338.
Nerylisobutyrat, Darst., Eigg., Verseif.-Geschwindigk., Geruch **II** 338.
Phellandrylisobutyrat, Vork. im äth. Öl v. Eucalyptus Bakeri **I** 1106.
Terpenylisobutyrat, Darst., Eigg., Verseif.-Geschwindigk., Geruch **II** 338; Konstanten, Geruch. Anwend. **II** 821.

$C_{14}H_{24}O_3$ Dicyclohexylglykolsäure (F. 171 bis 172°), Darst., Eigg., Zus., Ester **I** 2812.

$C_{14}H_{24}O_4$ α.α-Hexamethylenkorksäure (F. 116°), Bldg., Eigg., Ag-Salz **I** 2248.
[Cyclopropyl-methyl]-*n*-heptylmalonsäure. — Diäthylester ($Kp._{2,7}$ 146 bis 149°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 876.
Cyclohexyl-*n*-amylmalonsäure, Diäthylester ($Kp._2$ 121—125°) **I** 3059.
[β-Cyclopentyl-äthyl]-*n*-butylmalonsäure (F. 139—140.5°), Darst., Eigg., Diäthylester **I** 3052.
[Cyclohexyl-methyl]-*n*-butylmalonsäure (F. 132—134°), Darst., Eigg., CO_2-Abspalt., Diäthylester **I** 3059.
[β-Cyclohexyl-äthyl]-*n*-propylmalonsäure (F. 132—133°), Darst., Eigg., CO_2-Abspalt., Diäthylester **I** 497.
[γ-Cyclohexyl-*n*-propyl]-äthylmalonsäure (F. 143°), Darst., Eigg., CO_2-Abspalt., Diäthylester **I** 497.

$C_{14}H_{24}O_8$ Tetramethylglucoseacetessigsäure, Bldg., Eigg., Rkk. **I** 486.

$C_{14}H_{24}N_2$ Isobutylidenacetonazin, Bldg. **I** 923.

$C_{14}H_{25}N$ 2.2.6.6-Tetramethyl-4-[3'-pentenyl-3'.4']-piperidein-$\Delta^{4\cdot5}$ ($Kp._{13}$ 109—110°), Bldg., Eigg., Pikrat **I** 2090.

$C_{14}H_{26}O$ Dicyclohexyl-1.2-äthanol-1 (α.β-Dicyclohexyläthylalkohol) (F. 64—65°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2354.
1.1-Hexamethylencyclooctanol-2 (F. 41°), Bldg., Eigg., Phenylurethan **I** 2248.
n-Butylpulegol, Ultraviolettabsorpt. **II** 2704; (u. Konst.) **II** 2555.
n-Butylisopulegol, Ultraviolettabsorpt. **II** 2704; (u. Konst.) **II** 2555.
6-Methyltridecen-(6)-on-(8) ($Kp._4$ 115°), Darst., Eigg., Oxim **I** 1960.
5-Äthyl-4-propylnonen-(4)-on-(6) ($Kp._{755}$ 224°), Darst., Eigg. **I** 1960.
Cyclotetradecanon, Darst. **I** 1329*.

$C_{14}H_{26}O_2$ (s. *Myristoleinsäure*; *Physetersäure* [$\Delta^{5\cdot6}$-*Tetradecensäure*]; *Tsuzusäure* [$\Delta^{4\cdot5}$-*Tetradecensäure*]).
Pinakon d. Cycloheptanons (1.1'-Dioxydicycloheptyl-1.1') (F. 78°), H_2O-Abspalt. **I** 2248.
[Cyclopropyl-methyl]-*n*-octylessigsäure ($Kp._{2,1}$ 146—149°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. **II** 876.
Cyclopentyl-*n*-heptylessigsäure ($Kp._{1,4}$ 155—160°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. **I** 3052.
Cyclohexyl-*n*-hexylessigsäure ($Kp._3$ 145 bis 149°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. **I** 3059.
[β-Cyclopentyl-äthyl]-*n*-amylessigsäure ($Kp._{1,9}$ 150—154°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. **I** 3053.
[Cyclohexyl-methyl]-*n*-amylessigsäure ($Kp._2$ 139—142°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. **I** 3059.
[β-Cyclohexyl-äthyl]-*n*-butylessigsäure ($Kp._4$ 139—142°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. **I** 497.
[δ-Cyclohexyl-*n*-butyl]-äthylessigsäure ($Kp._3$ 173—175°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. **I** 497.
[γ-Cyclohexyl-*n*-propyl]-*n*-propylessigsäure ($Kp._2$ 148—150°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. **I** 497.
Citronellylbutyrat, Darst., Eigg., Verseif.-Geschwindigk., Geruch **II** 338.
Rhodinylbutyrat, Darst., Eigg., Verseif.-Geschwindigk., Geruch **II** 338.
Citronellylisobutyrat, Darst., Eigg., Verseif.-Geschwindigk., Geruch **II** 338.
Rhodinylisobutyrat, Darst., Eigg., Verseif.-Geschwindigk., Geruch **II** 338.

$C_{14}H_{26}O_3$ α.β-Dibutyryl-α.β-diäthyldimethyläther(?) ($Kp._{20}$ 151—151.5°), Bldg., Eigg. **II** 345.

$C_{14}H_{26}O_4$ Dodecan-1.12-dicarbonsäure, Bldg. **I** 2375.
Adipinsäuredi-*n*-butylester ($Kp._4$ 145°), F. **I** 27.
Bernsteinsäuredi-*n*-amylester ($Kp._{16}$ 171.5°), F. **I** 27.
Dicarbonsäure $C_{14}H_{26}O_4$ (F. 115—117°), Bldg. aus Cerebronsäure, Eigg. **I** 2376.

$C_{14}H_{26}N_2$ *N*-Piperidinodekahydrochinolin, Bldg., Eigg., Hydrochlorid **II** 2017.

$C_{14}H_{27}N$ 2.3-Diäthyl-1-methyldekahydrochinolin, Bldg., Eigg., Ferrocyanid **II** 2017.
2.2.6.6-Tetramethyl-4-pentenyl-(3')-piperidin ($Kp._{11}$ 110—112°), Bldg., Eigg., Pikrat **I** 2090.
Di-[γ.γ-dimethyl-allyl]-*n*-butylamin ($Kp._{748}$ 197—198°), Bldg., Eigg., Ferrocyanid **I** 2075.

— 14 IV —

— 15 II —

2-Benzylcumaranon (Kp.$_{11}$ 193—195°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1771.
2-Oxystyrylphenylketon (F. 153—154°), Darst., Eigg., Isomerie II 347; Darst., Eigg., Hydrier., Geschmack II 1325; Rkk. I 2089.
p-Oxybenzalacetophenon (F. 182°), Bldg., Eigg. I 2255.
Phenylbenzylglyoxal bzw. α-Oxybenzalacetophenon (F. 90°), Darst., Eigg. I 334; Eigg., Rkk., Derivv. d. festen α- u. fl. β-Form I 1175.
β-Phenylzimtsäure. — Äthylester (Kp.$_{12}$ 207°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1085.
Fluorenylessigsäure. — Äthylester (Kp.$_{16}$ 207 bis 209°), Rkk. II 1086.
α-9.10-Dihydroanthracencarbonsäure-9 (F. 207°), Bldg., Eigg., Methylester, Konfigurat. II 890.
β-9.10-Dihydroanthracencarbonsäure-9 (F. 197°), Bldg., Eigg., Methylester, Konfigurat. II 890.

$C_{15}H_{12}O_3$ 7-Oxyflavanon, Rkk. II 49.
2'.4'-Dioxychalkon [Shinoda] (F. 151°), Synth., Eigg., F., Red. II 1885.
6-Oxyflavyliumhydroxyd, Salze I 62.
2'-Oxyflavyliumhydroxyd, Ferrichlorid (F. 125°) I 63.
4'-Oxyflavyliumhydroxyd, Salze I 62.
9-Methoxyfluorencarbonsäure-9 (F. 172 bis 173°), Bldg., Eigg., Methylester, Konfigurat. II 892.
stereoisom. 9-Methoxyfluorencarbonsäure-9 (F. 192° Zers.), Bldg., Eigg., Konfigurat. II 892.
Methylxanthansäure (F. 205—206°), Bldg., Eigg., Methylester I 63.
p-Methylbenzoyl-o-benzoesäure, Rkk. II 712*.

$C_{15}H_{12}O_4$ (s. *Vasal* [*Acetylsalicylsäurephenylester*]).
2-Methylhydrochinizarin (F. 114—115°), Darst., Eigg., Rkk. II 354.
5.7-Dioxyflavanon (F. 203—204°), Synth., Eigg., Rkk., Derivv. II 1885.
7.8-Dioxyflavanon (F. 184°), Bldg., Eigg., Farbrk. II 50.
2'.3'.4'-Trioxychalkon [Shinoda], Rkk. II 50.
2'.4'.6'-Trioxychalkon [Shinoda], Synth., Eigg., Rkk. II 1885.
3.4'-Dioxyflavyliumhydroxyd, Chlorid I 351.
2-Oxy-5-methylbenzophenon-2'-carbonsäure, Rkk. I 1024.
o-[4'-Methoxy-benzoyl]-benzoesäure, Rk. mit Phenol II 662.
α-Naphthylparaconsäure (F. 169° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. II 2247.
ω-Oxy-4-benzoyloxyacetophenon (F. 140 bis 141°), Bldg., Eigg., Rkk. II 774.

$C_{15}H_{12}O_5$ (s. *Apigenidiniumhydroxyd*; *Naringenein*; *Naringenin* [*5.7.4'-Trioxyflavanon*]).
5.6.7-Trioxyflavyliumhydroxyd, Salze I 932.
Carboxybenzilsäure. — Methylester (F. 94 bis 95°), Darst., Eigg., Rk. mit $SOCl_2$ I 1034.
2-Oxy-4-[benzoyl-oxy]-6-methoxybenzaldehyd (F. 85°), Darst., Eigg. I 682.
Methylsalicylosalicylsäure. — Methylester (F. 102—104°), Bldg., Eigg., physiol. Wrkg. I 190.

$C_{15}H_{12}O_6$ s. *Eriodictyol*; *Pelargonidiniumhydroxyd*; *Scutellareinidiniumhydroxyd* [*5.6.7.4'-Tetraoxyflavyliumhydroxyd*].

$C_{15}H_{12}O_7$ (s. *Cyanidiniumhydroxyd*).
3.5.7.3'.4'-Pentaoxyflavyliumhydroxyd. — Chlorid, Darst., Eigg., Vergl. u. Nichtidentität mit Cyanidinchlorid I 2400; Farbänderr. bei Säuer. u. Alkalisier. II 58.

$C_{15}H_{12}O_8$ s. *Delphinidiniumhydroxyd*.

$C_{15}H_{12}N_2$ 2.3-Benzo-6-phenyl-[1.4-diaza-cycloheptatrien-2.4.6] (F. 250°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid I 680.
2-Benzylchinoxalin, Darst., Eigg., Rkk., Pikrat II 1567.
2-Phenyl-3-methylchinoxalin, Darst., Eigg., Rkk. II 1567.
1.5-Diphenylpyrazol, Acylier. I 922.
2-Phenyl-3-aminochinolin, Rkk. II 2467.
2-Phenyl-4-aminochinolin, Rkk., Derivv. I 2259.

$C_{15}H_{13}N$ 5.2(8)-Dimethylacridin (F. 122 bis 123°), Auffass. d. 5(3).7-Dimethylacridins v. Bonna als — I 2835.
5(3).7-Dimethylacridin (F. 90°), Bldg., Eigg., Pikrat, Auffass. d. — von Bonna als 5.2(8)-Dimethylderiv. I 2835.
2-Methylaminoanthracen (F. 220 bis 221°), Darst., Eigg. II 1489*.
α.α-Diphenylpropionitril (Kp.$_{12}$ 178 bis 180°), Darst., Eigg. I 2607.

$C_{15}H_{13}N_3$ 2-Phenyl-4-hydrazinochinolin (F. 143°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2260.

$C_{15}H_{14}O$ (s. *Hydrochalkon*).
1.1-Diphenylpropen-(1)-oxyd, Darst., Eigg., Isomerisier. I 1032.
1.1-Diphenylpropen-(2)-oxyd (Kp. 300°), Bldg., Eigg., Isomerisier. II 2007.
Methylstilbenoxyd (F. 45—46°), H_2O-Anlager. (+ H_2SO_4) I 332.
α.γ-Diphenylallylalkohol (F. 58—59°), Bldg., Eigg. II 42.
p-Indanylphenol (F. 92—93°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2722.
9-Methylfluorenolmethyläther (9-Methyl-9-methoxyfluoren) (F. 92—93°), Darst., Eigg. I 345, II 892.
Indanylphenyläther (Kp.$_9$ 185—190°), Bldg., Eigg. II 2722.
Diphenylmethylacetaldehyd (α.α-Diphenylpropionaldehyd) (F. 305—306°), Bldg. I 1032; dass., Oxydat. I 343; Darst., Eigg., Semicarbazon I 2607.
1-Methyl-4-crotonylnaphthalin (Kp.$_{14}$ 205 bis 206°), Bldg., Eigg. I 56.
1.1-Diphenylpropanon-(2) (α.α-Diphenylaceton) (F. 45—46°), Bldg. I 1032; Darst., Eigg., Semicarbazon I 2607.
Dibenzylketon, Darst. I 3061; Red. I 686; Rk.: mit aromat. Aldehyden II 2147; mit 2-Oxy-1-naphthaldehyd bzw. Ameisensäureester I 3073.
p-Ditolylketon (p.p-Dimethylbenzophenon) (F. 92°), Polymorphism. I 2899; Red. II 557.

p-Tolylbenzylcarbinol, Darst., Dehydratisier. **I** 686.
p-Äthyldiphenylcarbinol (F. 33°), Bldg., Eigg., Rk. mit HCl **II** 557.
[*m*-Xylyl-4]-phenylcarbinol (Kp. 330°), Ringschluß **II** 1821*.
p.p'-Dimethyldiphenylcarbinol (F. 71°), Bldg., Eigg., Rk. mit HCl **II** 557; Rk. mit HCl **II** 556.
Diphenyläthylcarbinol (F. 92.5°), Bldg., Eigg., Dehydratisier. **I** 3060; Dehydratisier. (+ H_2SO_4) **I** 1032; Einw. v. Pt-Kohle **I** 3063.
Methylphenylbenzylcarbinol (F. 51°), Darst., Dehydratisier. **I** 686; Einw. v. Pt-Kohle **I** 3063.
Tetrahydromethylanthranol, Bldg., Eigg., Rkk. **I** 2087.
Benzhydryläthyläther, Bldg., Eigg. **I** 195; Rk. mit Thiophen (+ $SnCl_4$) **II** 2650.
p-Benzyl-*m*-kresolmethyläther (Methylmethoxydiphenylmethan) (Kp.$_{20}$ 181 bis 187°), Darst., Eigg. **II** 2352.
1-[*p*-Methoxy-phenyl]-1-phenyläthan (Kp.$_{19}$ 180—182°), Bldg., Eigg. **II** 2007.
α-Ketooctahydromethylenphenanthren (F. 104°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 446.
1-Keto-hexahydro-*peri*-benzoacenaphthen (F. 98°), Bldg., Red., Derivv., Konst. **II** 446.

$C_{15}H_{16}O_2$ α.α-Diphenylpropylenglykol (F. 96°), Darst., Eigg., Dehydratisier., Benzoat **I** 2607.
α-1.2-Diphenylpropandiol-(1.2) (α-Methylhydrobenzoin) (F. 94—96°), Darst., Eigg. **I** 332.
β-1.2-Diphenylpropandiol-(1.2) (α.β-Diphenylpropylenglykol, β-Methylhydrobenzoin) (F. 104—105°), Darst., Eigg. **I** 332; dass., Dehydratisier., Benzoat **I** 2607.
Benzylformal, Bldg., Eigg., Zers. **II** 652.
Benzophenondimethylacetal, Spalt. **II** 1214.

$C_{15}H_{16}O_3$ α.γ-Diphenoxyisopropylalkohol, Rkk. **I** 1852.
3.4-[Tetrahydro-4'-methylbenzo]-5-methyl-7-oxycumarin (F. 249°), Darst., Eigg. **II** 2242.

$C_{15}H_{16}O_5$ Dihydromethysticin (F. 113—115°), Bldg., Eigg. **I** 1659.

$C_{15}H_{16}O_7$ 4-Anisoylchinid (F. 155°), Darst., Eigg., Spalt. **I** 682.

$C_{15}H_{16}O_8$ *O*-Acetylsyringoylacetessigsäure, Äthylester (F. 114°) **II** 997.

$C_{15}H_{16}O_9$ s. *Äsculin.*

$C_{15}H_{16}N_2$ 2-Amino-9.9-dimethylcarbazin, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 2837.
Benzophenondimethylhydrazon, Hydrojodid (F. 226.5°) **II** 1211.
1-Cyancyclohexylphenylacetonitril (F. 258° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 2084.

$C_{15}H_{16}N_4$ Brenztraubenaldehydosazon, Bldg. **I** 1848.

$C_{15}H_{17}N$ 2.2-Diphenylpropylamin-(1) (Kp.$_{22}$ 179—182°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 2005.
1.1-Diphenylpropylamin-(2) (F. 62—63°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 2006.
α.γ-Diphenyl-α-propylamin, Bldg., Hydrochlorid **I** 1417.
β-Benzyl-β-phenyläthylamin (Kp.$_{12}$ 182°), Darst., Eigg., Rkk., Benzoylderiv. **I** 1528.
α-Phenäthylbenzylamin (Kp.$_{19}$ 176°), Bldg., Eigg. **II** 1210.
N-Äthyl-*N*-benzylanilin, Verwend. für Farbstoffe **II** 2066*.
Tetraphthylpropionsäurenitril (F. 38°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 446.
Base $C_{15}H_{17}N$, Bldg. aus γ-Anilino-γ-phenyl-n-buttersäure, Eigg., Salze **II** 1356.

$C_{15}H_{17}N_3$ 2.7-Diamino-9.9-dimethylcarbazin, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 2837.
Di-*o*-tolylguanidin (F. 176°), Dissoziat.-Konstante **II** 525; Verwend. als Vulkanisationsbeschleuniger **I** 760*, 1586*.

$C_{15}H_{18}O_2$ Octohydro-2-methylanthrachinon (F. 155°), Bldg., Eigg. **I** 2087.
Tetraphthylpropionsäure (F. 97°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 446.
Hexahydrobenznaphthylessigsäure (F. 93°), Darst., Eigg., Rkk., Ester **II** 446.

$C_{15}H_{18}O_3$ s. *Metasantonin*; *Parasantonid*; *Santonin.*

$C_{15}H_{18}O_8$ 4-Anisoylchinasäure (F. 193°), Darst., Eigg., Spalt. **I** 682.

$C_{15}H_{18}N_2$ Verb. $C_{15}H_{18}N_2$ (F. 100°), Bldg. aus 5-Oxy-2.2.3.3-tetramethylcyclopentanon u. o-Phenylendiamin, Eigg. **I** 2602.

$C_{15}H_{19}N$ α-Phenyl-β-*n*-hexylacrylsäurenitril (Kp.$_{13}$ 168—170°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 2084.

$C_{15}H_{19}Br$ β-[Hexahydro-benznaphthyl]-äthylbromid, Darst., Eigg. **II** 446.

$C_{15}H_{20}O$ β-[Hexahydro-benznaphthyl]-äthylalkohol (F. 23—24°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 446.
Octohydro-1-methylanthranol, Bldg., Hydrier. **I** 2087.
Verbb. $C_{15}H_{20}O$, Bldg. aus 2-Methylanthrachinon, Hydrier. **I** 2087.

$C_{15}H_{20}O_2$ α-Amyl-4-methoxyzimtaldehyd, Darst., Red. **I** 2308*.
Cyclohexoxyphenylaceton (Kp.$_{14}$ 185 bis 186°), Darst., Eigg. **II** 2012.

$C_{15}H_{20}O_3$ [4-Oxy-3-methoxy-styryl]-*n*-pentylketon, Darst., Eigg. **II** 1325.
[β-(4-Oxy-3-methoxyphenyl)-äthyl]-*n*-pentenylketon (Kp.$_{45}$ 198.5—200°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1326.
Kohlensäure-[phenyl-äthyl]-cyclohexylester (Kp.$_{19}$ 194°), Darst., Eigg. **II** 2005.

$C_{15}H_{20}O_4$ s. *Santoninsäure.*

$C_{15}H_{20}O_5$ α-Oxy-γ-[3-methyl-6-isopropyl-5-methoxy-phenyl]-γ-keto-*n*-buttersäure, Äthylester (Kp.$_{36}$ 180—184°) **II** 1209.

$C_{15}H_{20}O_6$ Benzal-3-methyl-α-methylglucosid (F. 133°), Darst., Eigg. **II** 2125.
Benzal-3-methyl-β-methylglucosid (F. 164°), Darst., Eigg. **II** 2125.

$C_{15}H_{20}O_9$ Phloracetophenon-4-methylätherglucosid (F. 200°), Bldg., Eigg. **I** 1672.

$C_{15}H_{20}O_{10}$ Tetraacetylrhamnohexonsäurelacton (F. 128.5—129°), Bldg., Eigg. **I** 2705.

$C_{15}H_{20}N_2$ 1-Phenyl-3.5-dimethyl-4-butylpyrazol (Kp.$_{14}$ 180—184°), Darst., Eigg. **II** 148.

$C_{15}H_7O_7N_3$ 1-Diazo-5-nitroanthrachinon-2-carbonsäure, Sulfat **I** 2458*.

$C_{15}H_8O_2N_2$ s. *Anthrapyrimidon.*

$C_{15}H_8O_2Cl_2$ 6.8-Dichlor-3-phenylcumarin (F. 193—193.5°), Darst., Eigg. **II** 1559.

$C_{15}H_8O_2Br_2$ 6.8-Dibrom-3-phenylcumarin (F. 186—187.5°), Darst., Eigg. **II** 1559.

$C_{15}H_8O_4S$ 1-Mercaptoanthrachinon-2-carbonsäure, Verwend. für Küpenfarbstoffe **II** 1270*.

$C_{15}H_8O_5N_2$ 1-Amino-5-nitroanthrachinon-2-aldehyd (F. 228°), Darst., Eigg. **II** 1622*.
 1-Diazoanthrachinon-2-carbonsäure, Darst., Rkk. **II** 1719*; Sulfat **I** 2458*; Verwend. für Küpenfarbstoffe **II** 1270*.

$C_{15}H_8O_6N_2$ (s. *Anthrachinon,-aminocarbonsäure-nitro*).
 6.8-Dinitro-3-phenylcumarin (F. 244 bis 246°), Darst., Eigg. **II** 1559.

$C_{15}H_8O_{12}N_2$ [4′-Oximino-3′.5′-dicarboxycyclopenten-2′-*o*]-[1′.2′:3.2]-[5.7-dioxy-6.8-dicarboxybenzoxazin-1.4]. — Tetraäthylester (F. 130—131°), Bldg., Eigg., Rkk., Dimethyläther **I** 1671.
 Verb. $C_{15}H_8O_{12}N_2$. — Triäthylester (F. 143 bis 144° bzw. 153—154°), Bldg. aus d. Säure $C_{24}H_{23}O_{14}N$ aus Phloroglucindicarbonsäureester bzw. Hexaoxydiphenylamintetracarbonsäureester, Eigg. **I** 1671.

$C_{15}H_9ON_3$ Phenylen-2-*N*-phenyl-1.2.3-triazolylenketon (F. 158°), Darst., Eigg., Red., Derivv. **II** 453.

$C_{15}H_9O_2Cl$ 6-Chlor-3-phenylcumarin (F. 199°), Darst., Eigg. **II** 1559.

$C_{15}H_9O_2Br$ 6-Brom-3-phenylcumarin (F. 189 bis 191°), Darst., Eigg. **II** 1559.

$C_{15}H_9O_3N$ (s. *Anthrachinon,-amino-C-formyl* [*Aminoanthrachinonaldehyd*]).
 N-Formyl-2-aminoanthrachinon, Rkk., Verwend. für Farbstoffe **I** 2009*.

$C_{15}H_9O_3Cl$ (s. *Anthrachinon,-chlormethyloxy*).
 1-Methoxy-8-chloranthrachinon, Darst., Nitrier. **II** 812*.

$C_{15}H_9O_3Br$ s. *Anthrachinon,-brommethyloxy.*

$C_{15}H_9O_4N$ (s. *Anthrachinon,-aminocarbonsäure; Anthrachinon,-methylnitro*).
 6-Nitro-3-phenylcumarin (F. 251—253°), Darst., Eigg. **II** 1559.
 8-Nitro-3-phenylcumarin (F. 236—239°), Darst., Eigg. **II** 1559.

$C_{15}H_9O_4N_3$ 2-[*o*-Nitro-phenyl]-chinazolin-4-carbonsäure (F. 235°, korr.), Bldg., Eigg. **I** 73.

$C_{15}H_9O_7N_3$ α.3.3′-Trinitrochalkon (F. 152.5 bis 154°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2460.
 α.4.3′-Trinitrochalkon (F. 135°), Darst., Eigg. **II** 2460.

$C_{15}H_9O_{12}N$ Säure $C_{15}H_9O_{12}N$.—Tetraäthylester (F. 145—147°), Bldg. aus d. Säure $C_{24}H_{23}O_{14}N$ aus Phloroglucindicarbonsäureester bzw. Hexaoxydiphenylamintetracarbonsäureester, Eigg. **I** 1671.

$C_{15}H_9O_{12}N_3$ Säure $C_{15}H_9O_{12}N_3$. — Triäthylester (Zers. bei ca. 207°), Bldg. aus d. Säure $C_{24}H_{23}O_{14}N$ aus Phloroglucindicarbonsäureester bzw. Hexaoxydiphenylamintetracarbonsäureester, Eigg., Rk. mit HNO_3 **I** 1671.

$C_{15}H_{10}ON_2$ 3-Keto-3.4-dihydrobenzcarbolin, Bldg., Eigg. **I** 1421.
 4-Methylpyrazolanthron, Verwend. für Küpenfarbstoffe **II** 1946*.
 N-Methylpyrazolanthron (F. 221—224°), Darst., Eigg., Verwend. für Küpenfarbstoffe **I** 2667*.

$C_{15}H_{10}OCl_2$ 1.5-Dichloranthranylmethyläther (F. 105°), Darst., Eigg. **I** 1288.
 9-Methyl-1.5-dichloranthron (F. 184°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1288.

$C_{15}H_{10}OBr_2$ α-Brom-*p*-bromchalkon (F. 131 bis 131.5°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 925.
 α-Brom-*p′*-bromchalkon (Kp.Hochvak. 136 bis 143°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 925.

$C_{15}H_{10}O_2Br_6$ β.β-Bis-[(2.4.6-tribrom-phenyl)-oxy]-propan (β-[2.4.6-Tribrom-phenyl]-β-[2.4.6-tribrom-phenyl]-isopropyläther) (F. 86.5°), Darst., Eigg. **I** 1024.

$C_{15}H_{10}O_2S$ 2-Benzoyl-3-oxythionaphthen (F. 118—119°), Bldg., Eigg., Phenylhydrazon **II** 561.

$C_{15}H_{10}O_3N_2$ Δ^2-2.4-Diphenyl-5.6-diketooxdiazin-(1.3.4) (F. 175°), Darst., Eigg., Spalt., Einw. v. A. **I** 3076.
 Diphenylparabansäure, Rkk. **I** 1772.
 2-[*o*-Oxy-phenyl]-chinazolin-4-carbonsäure (F. 171°, korr.), Bldg., Eigg., Äthylester **I** 73.
 2-[*p*-Oxy-phenyl]-chinazolin-4-carbonsäure (F. 251°, korr.), Bldg., Eigg., Äthylester **I** 73.
 2-Phenylphthalazon-1-carbonsäure-4 (F. 221—222°), Bldg., Eigg. **II** 45.
 Isatin-7-carbonsäure-α-anilid, Darst., Eigg., Methylester **I** 691.

$C_{15}H_{10}O_4N_2$ 3-[*o*-Nitro-phenyl]-indol-2-carbonsäure (F. 276° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 1421.
 Isatin-7-carbonsäurephenylhydroxylamin (Zers. bei 221.5°), Darst., Eigg., Spalt., Ester **I** 690.

$C_{15}H_{10}O_5N_2$ 3.3′-Dinitrochalkon (F. 206°), Darst., Eigg., Nitrier. **II** 2460.
 4.3′-Dinitrochalkon (F. 205.5°), Darst., Eigg., Nitrier. **II** 2460.

$C_{15}H_{10}O_5S$ s. *Anthrachinon,-methylsulfonsäure.*

$C_{15}H_{10}O_6N_2$ *N*-[*x*-Nitro-piperonyliden]-anthranilsäure, Bldg., Eigg., Hydrolyse d. beiden Formen (F. 128° u. F. 185°) **II** 2553.
 o-Nitrobenzoylisatinsäure, Bldg., Eigg., Rkk. **I** 73.

$C_{15}H_{10}O_{10}N_2$ Bis-[*o*-nitro-phenoxy]-malonsäure (Zers. bei 107.5°), Basizität d. Na-Salzes **I** 2927.
 Bis-[*m*-nitro-phenoxy]-malonsäure (Zers. bei 103°), Basizität d. Na-Salzes **I** 2927.
 Bis-[*p*-nitro-phenoxy]-malonsäure (Zers. bei 129°), Basizität d. Na-Salzes, Methylester; Erkenn. d. „isomeren Formen“ d. — -Ester v. Bischoff als Gemische mit Bis-p-nitrophenoxyessigsäureestern **I** 2927.

$C_{15}H_{10}NCl$ 2-Phenyl-4-chlorchinolin (F. 64°), Bldg., Eigg., Rkk., Pikrat **I** 2259; Rkk. **II** 151.

$C_{15}H_{12}O_3N_2$ (s. *Furfuramid*).
[*o*-Nitroanilino-methylen]-phenylacetaldehyd, Darst., Eigg., Oxim **I** 680.
[*m*-Nitroanilino-methylen]-phenylacetaldehyd (F. 152° bzw. 165—166°), Darst., Eigg., Semicarbazon **I** 681.
[*p*-Nitroanilino-methylen]-phenylacetaldehyd (F. 180° bzw. 195°), Darst., Eigg., Red., komplex. Ag-Salz **I** 681.

$C_{15}H_{12}O_3Br_2$ Di-[*m*-brom-*p*-methoxy-phenyl]-keton (F. 181°), Bldg., Eigg. **I** 2717.

$C_{15}H_{12}O_4N_2$ *o*-[*o'*-Nitro-benzoylamino]-acetophenon (F. 156°, korr.), Bldg., Eigg. **I** 72.
o-[*m'*-Nitro-benzoylamino]-acetophenon (F. 170°, korr.), Bldg., Eigg., Oxydat. **I** 73.
N$^{\alpha}$-Phenyl-*N*$^{\beta}$-carboxyphthalamid, Äthylester (F. 225°) **I** 336.
α-Oxyoxalyl-β-benzoylphenylhydrazin, Äthylester (F. 154°) **I** 3076.

$C_{15}H_{12}O_5N_2$ 2.4-Dinitro-2'-methoxystilben (F. 176°), Bldg., Eigg. **I** 49.

$C_{15}H_{12}O_5S_2$ 2-Carboxyoxy-3.6-diacetylmercaptonaphthalin, Äthylester (F. 120°) **II** 2359.

$C_{15}H_{12}N_2S$ Benzenyl-*m*-toluenylazosulfim, Bldg., Pikrat **I** 1764.
Benzenyl-*p*-toluenylazosulfim (F. 56°), Bldg., Eigg. **I** 1764.

$C_{15}H_{13}ON$ 2-Phenyl-5.7-dimethylbenzoxazol (F. 99—100°), Bldg., Eigg. **II** 1436.
3(7)-Äthoxyacridin (F. 99°), Bldg., Eigg., Derivv. **I** 2835.
9.9-Dimethylcarbazon-7, Derivv. **I** 2837.
N-Phenylhydrocarbostyril, Spalt. **II** 1886.
2-Acetaminofluoren, Nitrier. **I** 2085; Rkk. **II** 987.

$C_{15}H_{13}OCl$ α-Phenyl-γ-[*p*-chlor-phenyl]-allylalkohol, Bldg., Eigg., Rkk. **II** 42.
γ-Phenyl-α-[*p*-chlor-phenyl]-allylalkohol, Bldg., Eigg., Rkk. **II** 42.
5-[β-Chlor-propionyl]-acenaphthen (F. 81°), Bldg., Eigg. **I** 57.
p-[β-Chlor-propionyl]-diphenyl (F. 120°), Bldg., Eigg. **I** 57.
2-Chlorhydrochalkon (F. 46.5°), Darst., Eigg., Oxim **II** 141.
Phenyl-[β-(*p*-chlor-phenyl)-äthyl]-keton (F. 58°), Bldg., Eigg., Oxim **II** 42.
p-Chlorphenyl-β-phenyläthylketon (F. 78°), Bldg., Eigg., Oxim **II** 42.

$C_{15}H_{13}O_2N$ (s. *Methan,-dibenzoyl-Oxim*).
3-[2'-Methoxy-5'-methyl-phenyl]-indoxazen ($Kp._{0.5}$ 170°), Bldg., Eigg. **II** 1438.
N-Benzal-*N*-[piperonyl-methyl]-amin (F. 51—52°), Bldg., Eigg., Pikrat **I** 67.
2-Oxy-9.9-dimethylcarbazon-(7), Bldg., Eigg. **I** 2837.
Isonitrosobenzylacetophenon, Hydrolyse **I** 1175.
cis-m-Amino-α-phenylzimtsäure, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 1203.
trans-m-Amino-α-phenylzimtsäure (F. 192°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 1204.

$C_{15}H_{13}O_2Br$ *x*-Brom-3-oxy-4.6-dimethylbenzophenon (F. 156—157°), Bldg., Eigg. **II** 1436.
2-Brom-2'-methoxy-5'-methylbenzophenon (F. 50—51°), Bldg., Eigg., Oximier. **II** 1438.
5-Brom-*m*-xylenyl-1.3.4-benzoat (F. 54°), Bldg., Eigg. **I** 903.

$C_{15}H_{13}O_3N$ *o*-Salicoylaminoacetophenon (F. 135°, korr.), Bldg., Eigg., Oxydat. **I** 73.
o-[*p'*-Oxy-benzoylamino]-acetophenon (F. 219°, korr.), Bldg., Eigg. **I** 73.
Benz-[piperonyl-methyl]-amid (F. 117°), Rkk. **I** 67.

$C_{15}H_{13}O_3N_3$ *o*-Nitrobenzalphenacylhydrazin (F. 156°), Bldg., Eigg. **II** 1219.
m-Nitrobenzalphenacylhydrazin (F. 146 bis 147°), Bldg., Eigg. **II** 1219.

$C_{15}H_{13}O_4N_3$ *o*-Nitrophenylbrenztraubensäurephenylhydrazon (F. 153.5° Zers.), Bldg., Eigg., NH_3-Abspalt. **I** 1421.

$C_{15}H_{13}O_4Br$ 4-[β-(*p*-Brom-phenyl)-äthyl]-1.3-dioxybenzol-2-carbonsäure (F. 181°), Darst., Eigg., Na-Salz, Verwend. als Desinfekt.-Mittel **II** 1488*.
4-[β-(*p*-Brom-phenyl)-äthyl]-1.3-dioxybenzol-6-carbonsäure (F. 204°), Darst., Eigg., Verwend. als Desinfekt.-Mittel **II** 1488*.

$C_{15}H_{13}O_5N$ 3'-Nitro-2.4-dioxybenzophenondimethyläther (F. 116—117°), Darst., Eigg. **II** 1561.
4'-Nitro-2.4-dioxybenzophenondimethyläther (F. 123—124°), Darst., Eigg. **II** 1561.

$C_{15}H_{13}O_6N_3$ 2-Nitro-4-[*o*-nitro-benzamido]-phenetol (F. 165—166°), Darst., Eigg., Nitrier. **I** 335.
2-Nitro-4-[*m*-nitro-benzamido]-phenetol (F. 202—203°), Darst., Eigg. **I** 335.
2-Nitro-4-[*p*-nitro-benzamido]-phenetol (F. 208.5—209.5°), Darst., Eigg. **I** 335.
3-Nitro-4-[*o*-nitro-benzamido]-phenetol (F. 131—131.5°), Darst., Eigg., Nitrier. **I** 335.
3-Nitro-4-[*m*-nitro-benzamido]-phenetol (F. 157.5—158°), Darst., Eigg. **I** 335.
3-Nitro-4-[*p*-nitro-benzamido]-phenetol (F. 183.5—184.5°), Darst., Eigg. **I** 335.

$C_{15}H_{13}NS$ 2-[β-Phenyl-äthyl]-benzthiazol (F. 60—61°), Bldg., Eigg., Pikrat **I** 519.

$C_{15}H_{13}N_2Cl$ 2.3-Benzo-6-chlor-6-phenyl-[1.4-diazacyclohepten-4] (?), Bldg., Eigg. **I** 680.

$C_{15}H_{13}N_3S$ 5-Phenyl-2-*m*-toluidino-1.3.4-thiodiazol (F. 176°), Synth., Eigg. **II** 1441.
5-Phenyl-2-*p*-toluidino-1.3.4-thiodiazol (F. 198—199°), Synth., Eigg., Acetylderiv. **II** 1441.
2-Amino-4-phenyl-5-*p*-aminophenylthiazol (F. 193—194°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 513.
2-Phenylhydrazino-4-phenylthiazol (F. 191°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 513.
Indazylphenylthioharnstoff-*S*-methyläther [v. Auwers] (F. 59—60°), Bldg., Eigg. **I** 1191.

$C_{15}H_{14}ON_2$ [(*p*-Amino-anilino)-methylen]-phenylacetaldehyd (F. 95° Zers.), Darst., Eigg. **I** 681.
2-Amino-9.9-dimethylcarbazon-(7), Bldg., Eigg., Acetylderiv. **I** 2837.

1-*p*-Tolyl-5-methyl(iso)indazolon (F. 202°), Bldg., Eigg. **I** 60.
Benzylidenphenylacetylhydrazon, Verwend. gegen Mottenfraß **II** 1045*.
Acetophenonbenzoylhydrazon (F. 153.5 bis 154°), Bldg., Eigg. **I** 923.
Verb. $C_{15}H_{14}ON_2$ (F. 163°), Bldg. aus Benzoylacetonitril u. Anilin (+ Salicylaldehyd), Eigg., Rkk., Derivv. **I** 2083.

$C_{15}H_{14}ON_4$ Di-*p*-tolylcarbaminsäureazid (F. 78°), Bldg., Eigg., Umlager. **I** 59.

$C_{15}H_{14}OBr_2$ 1-Methyl-4-[α.*β*-dibrom-*n*-butyryl]-naphthalin (F. 109°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 56.

$C_{15}H_{14}O_2N_2$ Malonsäuredianilid (Malonanilid) (F. 224°), Bldg., Eigg. **I** 336, 797.
o-Oxybenzalphenacylhydrazin (F. 110° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 1219.
Verb. $C_{15}H_{14}O_2N_2$ (Zers. bei 175°), Bldg. aus Tetrahydroharmanmalonylester, Eigg. **II** 669.

$C_{15}H_{14}O_2S$ 2.2′-Dimethoxythiobenzophenon (F. 121°), Bldg., Eigg. **II** 552.
4.4′-Dimethoxythiobenzophenon (F. 114 bis 115°), Bldg., Eigg. **II** 552; Rkk. **I** 200.

$C_{15}H_{14}O_2S_2$ 4.4′-Dimethyldiphenyldisulfid-3′(?)-carbonsäure (F. 156°), Bldg., Eigg. **I** 503.

$C_{15}H_{14}O_3N_2$ *β*.*β*-Diphenyläthyl-*N*-nitrosoaminoameisensäure. — Äthylester (*β*.*β*-Diphenyläthylnitrosourethan), Bldg., Eigg., Red. **II** 442.

$C_{15}H_{14}O_4N_2$ 2-Nitro-4-benzamidophenetol (F. 149—150°), Darst., Eigg. **I** 335.
3-Nitro-4-benzamidophenetol (F. 121.5 bis 122°), Darst., Eigg. **I** 335.

$C_{15}H_{14}O_4N_6$ Methylglyoxalbis-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 300—302°), Bldg., Eigg. **II** 1668.

$C_{15}H_{14}O_5N_4$ 4.4′-Diaminodiphenylharnstoff-3.3′-dicarbonsäure, Verwend. für Farbstoffe **I** 3118*.

$C_{15}H_{14}O_5Br_2$ Methysticindibromid (F. 156° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 1659.

$C_{15}H_{14}O_6N_2$ s. *Gallocyanin.*

$C_{15}H_{14}O_6N_6$ 3.3′-Dinitro-4.4′-dicarbaminylaminodiphenylmethan, Darst., Verwend. zum Färben **I** 2007*.

$C_{15}H_{14}O_6S$ 2-Oxy-4-[*p*-toluolsulfonyl-oxy]-6-methoxybenzaldehyd (F. 104°), Darst., Eigg., Methylier. **I** 682.

$C_{15}H_{14}O_7N$ Verb. $C_{15}H_{14}O_7N$ [Komatsu], Bldg. aus Benzolazoshibuol **II** 2026.

$C_{15}H_{14}O_7N_2$ α.*γ*-Di-[*p*-nitro-phenoxy]-isopropylalkohol, Rkk. **I** 1853

$C_{15}H_{14}O_8N_2$ Bis-[3.5-dicarboxy-4-methylpyrryl]-methan. — Tetraäthylester (F. 134°). Darst., Eigg., Rkk. **II** 249.

$C_{15}H_{14}N_2S$ Benzimino-*m*-isothiotoluamid, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 1764.
Benzimino-*p*-isothiotoluamid, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 1764.

$C_{15}H_{14}N_4S$ 2-Phenylhydrazino-5-phenyl-1.3.4-thiodiazin (F. 199°), Bldg., Eigg. **II** 990.

$C_{15}H_{14}N_4S_2$ 2-*p*-Toluidino-8-thio-4.5-benzo-1.3.6.7-octathiotriazin (F. 200°), Darst., Eigg. **I** 1776.

$C_{15}H_{15}ON$ α-Anilinopropiophenon, Rkk. **I** 2607.
Methyl-[α-anilino-benzyl]-keton (F. 90 bis 91°), Darst., Eigg. **I** 2607.
p-Dimethylaminobenzophenon, Red. **I** 915.
2.2-Diphenylpropanaloxim, Red. mit Na **II** 2005.
1.1-Diphenylacetoxim, Red. mit Na **II** 2006.

$C_{15}H_{15}ON_3$ 3.9-Diamino-7-äthoxyacridin, Herst. v. steriler —Lsg. für pharmakol. Zwecke **I** 1071*; — Lactat s. *Rivanol.*
Benzaldehyd-[2-benzyl-semicarbazon] (F. 159.5—160°), Bldg., Eigg. **I** 2604.

$C_{15}H_{15}OCl$ 2-Chlorhydrochalkol, Darst., Eigg., Dehydratisier., Derivv. **II** 141.
1-Methyl-4-[*β*-chlor-*n*-butyryl]-naphthalin (F. 48—49°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 56.
1.6-Dimethyl-4-[*β*-chlor-*n*-propionyl]-naphthalin (F. 58°), Bldg., Eigg., HCl-Abspalt. **I** 56.

$C_{15}H_{15}OAs$ Diphenylarsinigsäureallylester ($Kp._{11}$ 180.5—181.5°), Bldg., Eigg. **I** 2383.

$C_{15}H_{15}O_2N$ 2-Oxy-3.5-dimethylbenzophenonoxim (F. 153—154°), Bldg., Eigg., Rkk., Konfigurat. **II** 1436.
3-Oxy-4.6-dimethylbenzophenonoxim (F. 182—183°), Bldg., Eigg., Rkk., Hydrochlorid, Konfigurat. **II** 1436.
β.*β*-Diphenyläthylaminoameisensäure, Äthylester (*β*.*β*-Diphenyläthylurethan) (F. 69—70°) **II** 442.
N-Benzoyl-2-oxy-3.5-dimethylanilin, Bldg., H_2O-Abspalt. **II** 1437.
N-Benzoyl-3-oxy-4.6-dimethylanilin (F. 173—174°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1436.
3-Oxy-4.6-dimethylbenzanilid (F. 211 bis 212°), Bldg., Eigg., Spalt. **II** 1436.
Benz-*p*-phenetid (F. 174.5—175°), Darst., Eigg., Nitrier. **I** 335.

$C_{15}H_{15}O_2N_3$ s. *Methylrot* [*p-Dimethylaminoazobenzolcarbonsäure*].

$C_{15}H_{15}O_2Cl$ α.*γ*-Diphenoxyisopropylchlorid, Bldg. **I** 1853.

$C_{15}H_{15}O_3N$ Tri-α-furfurylamin ($Kp._1$ 136 bis 138°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 893.
Vanillinoximbenzyläther (F. 113—115°), Darst., Eigg., Red. **I** 1028.
4-[4′-Amino-benzyl]-1-oxy-2-methylbenzol-6-carbonsäure (4-Oxy-3-methyl-4′-aminodiphenylmethan-5-carbonsäure), Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe **I** 2665*.

$C_{15}H_{15}O_4N$ s. *Desjodothyroxin.*

$C_{15}H_{15}O_4N_3$ Acetylbenzoyl-*l*-histidin, Methylester (F. 168°, korr.) **I** 2615.

$C_{15}H_{15}N_3S$ 1-*asymm.*-*m*-Xylyl-6-mercapto-2.3-benzo-1.4.5-triazin (F. 173—174°), Darst., Eigg. **I** 1776.
Benzaldehyd-4-*m*-tolylthiosemicarbazon (F. 160°), Oxydat. **II** 1441.
Benzaldehyd-4-*p*-tolylthiosemicarbazon (F. 165°), Oxydat. **II** 1441.
Acetophenon-*δ*-phenylthiosemicarbazon (F. 195°), Bldg., Eigg. **II** 666.

$C_{15}H_{16}ON_2$ *N*.*N*′-Di-*m*-tolylharnstoff (F. 225°), Bldg., Eigg. **I** 489.

N.N-Di-p-tolylharnstoff (F. 163°), Bldg., Eigg. I 59.
N.N'-Di-p-tolylharnstoff (F. 252°), Bldg., Eigg. I 489.
1-Methyl-2-benzylindazoliumhydroxyd.— Jodid, Spalt. I 1041.
1-Benzyl-2-methylindazoliumhydroxyd.— Jodid, Spalt. I 1041.
5-Benzoylamino-*asymm.-m*-xylidin, Verwend. für Azofarbstoffe I 2132*.
Benzoyl-p-dimethylaminoanilin (F. 217 bis 218°), Bldg., Eigg. II 877.

$C_{15}H_{16}ON_4$ Acetophenon-δ-anilinosemicarbazon, Rk. mit Hydrazinen I 38.
Dioxyacetonphenylosazon, Bldg. II 1664.

$C_{15}H_{16}O_2N_2$ (s. *Acridinrot*; *Walnuß*).
α-Benzyl-α'-[benzyl-oxy]-harnstoff (F. 98 bis 99°), Bldg., Eigg. II 879.

$C_{15}H_{16}O_3N_2$ Di-p-anisidinharnstoff (Di-p-methoxydiphenylharnstoff) (F. 234°), Bldg., Eigg. I 2250.
2-[1'-(Carboxy-methyl)-cyclopentyl-1']-3-ketochinoxalindihydrid-3.4 (F. 221°), Bldg., Eigg. II 2349.
5(7)-Nitro-9-acetyl-3-methyltetrahydrocarbazol (F. 134°), Bldg., Eigg., Verseif. II 2249.
2-Methoxy-3-aminobenzoesäureanisidid (F. 178°), Bldg., Eigg., Rkk., Formylderiv. II 745.
Tetrahydroharmanmalonsäure (Zers. bei 155°), Bldg., Eigg., Rkk., Äthylester II 669.

$C_{15}H_{16}O_3N_4$ 1-[Benzyl-oxymethyl]-3.7-dimethylxanthin (F. 95—97°), Bldg., Eigg., diuret. Wrkg. II 1387*.

$C_{15}H_{16}O_4N_2$ Bis-[2.4-dimethyl-3-carboxypyrryl]-methen. — Diäthylester, Best. d. akt. H d. — u. seines Bromhydrats II 571.

$C_{15}H_{16}O_4S$ p-Toluolsulfonsäure-β-phenoxyäthylester (F. 80°), Darst., Eigg., Rkk. II 1868.

$C_{15}H_{16}O_6N_2$ [2'.4'-Dimethyl-3'-carboxypyrrol]-[3-methyl-2.4-dicarboxypyrrol]-methan, Triäthylester II 249.

$C_{15}H_{16}O_6N_4$ 1-n-Amylamino-2.4.5-trinitronaphthalin (F. 144—145°), Bldg., Eigg. I 1769.

$C_{15}H_{16}O_6S_2$ Dimethylmethionol (Dimethylmethionsäurephenylester), Darst., Eigg., Spalt. I 1018; Spalt. II 1869.

$C_{15}H_{17}ON$ 1-Amino-1.3-diphenylpropanol-3 (F. 122—124°), Bldg., Eigg. I 54.
Strepto-trivinylen-p-dimethylaminobenzaldehyd (1-[p-Dimethylamino-phenyl]-heptatrien-[1.3.5]-al-[7]) (F. 184°), Darst., Eigg., Phenylhydrazon II 2240.
n-Valeriansäure-α-naphthalid (F. 112°), Bldg., Eigg. I 2823.
9-Acetyl-3-methyltetrahydrocarbazol (F. 108.5°), Darst., Eigg. II 2249.

$C_{15}H_{17}ON_3$ N-Pyridoacetyläthyl-m-phenylendiamin, Verwend. für Azofarbstoffe II 2410*.

$C_{15}H_{17}OCl$ Tetraphthylpropionsäurechlorid (Kp.$_{14}$ 215—220°), Darst., Eigg. II 446.

$C_{15}H_{17}O_2N$ Vanillylaminbenzyläther, Darst., Eigg., Salze I 1028.
6-Acetyl-3-methyl-pseudoindoxylspirocyclopentan (F. 93.5°), Darst., Eigg. II 2249.
Diäthylmalein-p-tolil (F. 107°), Bldg., Eigg. I 2720.

[$C_{15}H_{17}O_2N$]$_x$ Verb. [$C_{15}H_{17}O_2N$]$_x$, Bldg. aus Benzophenonphenylhydrazon u. Na II 1211.

$C_{15}H_{17}O_2N_3$ (s. *Brillantkresylblau*).
4-Amino-4'-dimethylaminodiphenylamin-2-carbonsäure. — Methylester, Rkk. I 2837.

$C_{15}H_{17}O_3N$ Benzoylpseudoscopin (F. 142°), Bldg., Eigg., Salze II 360.

$C_{15}H_{17}O_4N_3$ 1-n-Amylamino-2.4-dinitronaphthalin (F. 74°), Bldg., Eigg. I 1769.

$C_{15}H_{17}O_6P$ α.γ-Diphenoxyisopropylphosphat (F. 137—137.5°), Bldg., Eigg., Na-Salz I 1852.

$C_{15}H_{17}N_5S_2$ m-Tolylthiocarbohydrazidcarbothiophenylamid (F. 160° Zers.), Bldg., Eigg. II 991.
Phenylmethylthiocarbohydrazidcarbothiophenylamid (F. 219—220° Zers.), Bldg., Eigg. II 991.

$C_{15}H_{18}ON_2$ 1-p-Tolyl-2-äthyl-3.4-cyclotrimethylen-5-pyrazolon (F. 118°), Darst., Eigg., therapeut. Verwend. I 2460*; Doppelverb. mit Isopropylallylbarbitursäure, Verwend. als Analgeticum I 2666*.

$C_{15}H_{18}ON_4$ s. *Neutralrot* [*extra*].

$C_{15}H_{18}O_2N_2$ Cyclohexandion-(1.2)-acetyl-p-tolylhydrazon (F. 151—153°), Bldg., Eigg. I 511.
3-Methylcyclohexandion-(1.2)-acetylphenylhydrazon (F. 137—140°), Bldg., Eigg. I 511.

$C_{15}H_{18}O_3N_2$ 10(?)-Nitro-4.7-dimethyl-pseudoindoxylspirocyclohexan (F. 141°), Bldg., Eigg. II 1778.
x-Nitro-8.10-dimethyl-pseudoindoxylspirocyclohexan (F. 183—184° Zers.), Bldg., Eigg., Acetylverb. II 1778.
Scopolylphenylurethan, Bldg., Eigg., Salze II 360.
Pseudoscopylphenylcarbamat (Pseudoscopylphenylurethan) (F. 229°), Bldg., Eigg. I 1195; dass., Salze II 360.

$C_{15}H_{18}O_3S$ Amylnaphthalinsulfonsäure, Darst., Verwend. als Emulgiermittel I 849*.

$C_{15}H_{18}O_4N_2$ 1-Isoamyl-3-[4'-carboxy-phenyl]-hydantoin (F. 189°), Bldg., Eigg. II 664.
Bis-[2-äthyl-5-carboxy-pyrryl-4]-methan, Diäthylester (F. 197°, korr.) I 3068.
Dimethyl-bis-[2-methyl-5-carboxypyrryl-4]-methan, Diäthylester (F. 217°) I 3067.

$C_{15}H_{18}O_4N_4$ s. *Tryptophylglycylglycin*.

$C_{15}H_{18}O_6N_4$ Benzoyltetraglycin, Wirkungsweise v. tier. Proteasen auf — I 2412.

$C_{15}H_{18}N_2Br_2$ Bis-[2-brom-3-methyl-4-äthyl-5-pyrryl]-methen, Rkk. II 248; Rkk., Bromhydrat I 532.
Bis-[2-brom-3-äthyl-4-methyl-5-pyrryl]-methen (Dibromopsopyrrolmethen) (F. 180°), Bldg., Eigg. II 251; Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 533; Rkk. II 247.

$C_{15}H_{24}O_2N_2$ [*p*-Amino-benzoesäure]-[4-methyl-2-dimethylaminopentyl]-ester, Darst., Eigg., pharmakol. Verh. **II** 1385*.

$C_{15}H_{24}O_3N_2$ *blaues β*-Caryophyllennitrosit, thermale u. photochem. Zers. **I** 1284; Rkk. **I** 338.

$C_{15}H_{24}O_4N_2$ *l*-α-Curcumennitrosat (F. 100 bis 101° bzw. 110°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 2141.

$C_{15}H_{25}ON$ 1-Diäthylamino-5-phenyl-3-pentanol (Kp.$_{15}$ 168—170°), Darst., Eigg., Derivv. **I** 1292.

4-Phenyl-1.1-diäthylpiperidiniumhydroxyd, Jodid (F. 177°) **I** 65.

$C_{15}H_{25}O_3N$ 1-Diäthylamino-1-[3′.4′-dimethoxy-phenyl]-propanol-(2) (Kp.$_{14}$ 197—199°), Bldg., Eigg. **I** 1858.

$C_{15}H_{25}O_8N_5$ s. *Sericin.*

$C_{15}H_{26}ON_2$ Oxyspartein (F. 87°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 1574.

$C_{15}H_{26}O_2N_2$ Oxyspartein-*N*-oxyd (F. 220° Zers.), Bldg., Eigg., Pikrat **II** 1574.

$C_{15}H_{26}O_3N_2$ 1-*n*-Butyl-5-äthyl-5-isoamylbarbitursäure (Kp.$_{10}$ 185—190°), Bldg., Eigg., hypnot. Wrkg. **I** 1433.

$C_{15}H_{27}ON$ s. *Pyrethrin* [*n-Undecadiensäureisobutylamid*].

$C_{15}H_{27}O_7N_5$ *d.l*-Leucyltriglycyl-*d.l*-serin, Bldg., Eigg., Spalt. **II** 579.

$C_{15}H_{28}O_2N_2$ Verb. $C_{15}H_{28}O_2N_2$, Bldg. aus *β*-Caryophyllennitrosit u. C_6H_5MgBr, Sulfat **I** 338.

$C_{15}H_{29}O_4N_3$ Glycyl-*d.l*-leucyl-*d.l*-aminoheptylsäure (F. ca. 240° Zers., korr.), Bldg., Eigg., Spalt. **II** 574.

$C_{15}H_{32}ON_2$ Des-*N*-methyltetrahydromethyl-α-matrinidin-Methylhydroxyd, Bldg., Zers., Salze **II** 56.

$C_{15}H_{32}O_2Te_2$ Pentamethylen-α.ε-biscyclotelluripentan-1.1′-dihydroxyd, Salze **I** 2177.

$C_{15}H_{32}O_5S_2$ Pentamethyldiäthylmercapto-*d*-galaktose (Kp.$_{0\cdot2}$ 155—160°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 486.

Diäthylmercaptomannosepentamethyläther (Kp.$_{0\cdot2}$ 155—160°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 486.

— 15 IV —

$C_{15}H_6O_6NCl$ s. *Anthrachinon,-carbonsäurechlornitro.*

$C_{15}H_8O_3NCl$ s. *Anthrachinon,-aminocarbonsäure-Chlorid.*

$C_{15}H_8O_4NCl$ 6-Chlor-8(?)-nitro-3-phenylcumarin (F. 212—214°), Darst., Eigg. **II** 1559.

1-Chloranthrachinon-2-aminoameisensäure. — Äthylester, Darst., Rkk. **I** 1757*.

$C_{15}H_8O_4NBr$ 6-Brom-8-nitro-3-phenylcumarin (F. 228—230°), Darst., Eigg. **II** 1559.

$C_{15}H_8O_5NCl$ 1-Methoxy-4-nitro-8-chloranthrachinon, Darst., Verwend. für Küpenfarbstoffe **II** 812*.

$C_{15}H_8O_6N_4S$ Dinitrodiphenylthioparabansäure, Rkk. **I** 1772.

$C_{15}H_9ON_2Cl$ 5-Chlor-*N*-methyl-1.9-pyrazolanthron (F. 225—227°), Darst., Eigg., Verwend. für Küpenfarbstoffe **I** 2667*.

$C_{15}H_9O_2N_2Cl$ 2-Phenyl-4-carboxy-6-chlor-1.5-naphthyridin (Zers. bei 186°), Darst., Eigg., Verwend. **I** 2312*.

$C_{15}H_{10}O_2NCl$ 4-Chlor-3.4-diphenylisoxazolon (F. 77—78°), Bldg., Eigg. **I** 1874.

1-Methylamino-4-chloranthrachinon, Verwend. für Farbstoffe **II** 1943*.

$C_{15}H_{10}O_2NBr$ 4-Brom-3.4-diphenylisoxazolon (F. 72°), Bldg., Eigg. **I** 1874.

$C_{15}H_{10}O_2N_2S$ Diphenylthioparabansäure, Rkk. **I** 1772.

1-Anthrachinonylthioharnstoff, Darst., Verwend. zum Färben **I** 2007*.

$C_{15}H_{10}O_3NCl_3$ Trichloressigsäure-*o*-benzoylaminophenylester (F. 104°), Darst., Eigg., Verseif. **I** 2387.

$C_{15}H_{10}O_3NBr$ α-Brom-*p*-nitrochalkon (F. 106°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 924.

α-Brom-*p*′-nitrochalkon (Kp.$_{Hochvak.}$ 153 bis 155°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 925.

1-Brom-2-amino-3-methoxyanthrachinon (F. 202°), Darst., Verwend. für Küpenfarbstoffe **I** 2012*.

$C_{15}H_{10}O_3N_3Cl$ 1-[*p*-Nitro-phenyl]-3-[*o*′-chlor-phenyl]-pyrazolon-(5) (F. 203—204°), Darst., Eigg. **II** 1554.

1-[*p*-Nitro-phenyl]-3-[*m*′-chlor-phenyl]-pyrazolon-(5) (F. 189°), Darst., Eigg. **II** 1554.

1-[*p*-Nitro-phenyl]-3-[*p*′-chlor-phenyl]-pyrazolon-(5) (F. 200—200.5°), Darst., Eigg. **II** 1554.

$C_{15}H_{10}O_5N_3Cl$ [*p*-Nitro-benzolazo]-*o*′-chlorbenzoylessigsäure, Methylester (F. 104 bis 105°) **II** 1554.

[*p*-Nitro-benzolazo]-*m*′-chlorbenzoylessigsäure, Methylester (F. 174—175°) **II** 1554.

[*p*-Nitro-benzolazo]-*p*′-chlorbenzoylessigsäure, Methylester (F. 206—207°) **II** 1554.

$C_{15}H_{10}O_6N_2S$ 6-Nitrocumarin-3-sulfanilid (F. 130°), Darst., Eigg. **II** 2241.

$C_{15}H_{11}ONBr_2$ Styryl-3.5-dibrom-4-aminophenylketon (F. 133—134°), Bldg., Eigg., Rkk., Diacetylderiv. **I** 1417.

$C_{15}H_{11}ON_2Cl$ 1-Phenyl-3-[*o*-chlor-phenyl]-pyrazolon-(5) (F. 113—114°), Darst., Eigg. **II** 1554.

1-Phenyl-3-[*m*-chlor-phenyl]-pyrazolon-(5) (F. 144°), Darst., Eigg. **II** 1554.

1-Phenyl-3-[*p*-chlor-phenyl]-pyrazolon-(5) (F. 140°), Darst., Eigg. **II** 1554.

$C_{15}H_{11}ON_3Cl_2$ ω-Cyananisaldehyd-2.4-dichlorphenylhydrazon (F. 150°), Darst., Eigg. **I** 1952.

$C_{15}H_{11}O_3NBr_2$ *p*-Nitrochalkondibromid, Rkk. **I** 924.

p′-Nitrochalkondibromid (F. 193.5 bis 194°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 924.

$C_{15}H_{11}O_3NS$ 2-Phenylchinolin-4-sulfonsäure, Darst., Eigg., Salze **II** 151.

$C_{15}H_{11}O_3N_2Cl$ Benzolazo-2-chlorbenzoylessigsäure. — Methylester (F. 95—96°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1025.

Benzolazo-3-chlorbenzoylessigsäure. — Methylester (F. 132°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1025.

Benzolazo-4-chlorbenzoylessigsäure. — Methylester (F. 90—91°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1025.

— 15 V —

C_{16}-Gruppe.

— 16 I —

$C_{16}H_{18}O_7$ 4-Cinnamoylchinasäure (F. 188°, korr.), Bldg., Eigg. I 2942.

$C_{16}H_{18}O_{10}$ s. *Fraxin.*

$C_{16}H_{18}N_2$ *N*-[*m'*-Methyl-benzyl]-*m*-methylbenzamidin, Hydrochlorid (F. 199°) I 1764.

$C_{16}H_{19}N$ 2.2-Diphenylbutylamin-(1) ($Kp._{24}$ 125°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2006.
2-*p*-Tolyl-2-phenyl-1-aminopropan, Darst., Eigg., Chloroplatinat I 686.
Bis-[α-phenyl-äthyl]-amin (Kp. 145 bis 148°), Darst., Eigg. II 2462.
Dixylylamin, Verwend. als Alter.-Schutzmittel für Kautschuk I 597*.
Hexahydrobenzonaphthylpropionsäurenitril ($Kp._{12}$ 212—214°), Darst., Verseif. II 446.

$C_{16}H_{19}N_3$ Aminoazo-4-*m*-xylol (F. 78°), Diazotier. u. Kuppell. I 2995.
Aminoazo-1-*p*-xylol (F. 150°), Diazotier. u. Kuppell. I 2995.

$C_{16}H_{20}O$ α-Phenylcampher (F. 45—46°), Bldg., Eigg. I 908.

$C_{16}H_{20}O_2$ α-Phenyl-α-oxycampher (F. 78 bis 79°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 908.
Hexahydrobenzonaphthylpropionsäure (F. 118°), Darst., Eigg. II 446.

$C_{16}H_{20}O_3$ 1-Benzoyloxy-2.2.3.3-tetramethylcyclopentan-5-on (F. 105°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1201.
4-Benzoyloxy-1.1.2.2-tetramethylcyclopentan-5-on (5-Benzoyloxy-2.2.3.3.-tetramethylcyclopentanon) (F. 60°), Bldg., Eigg., Konst. II 1430; Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1201; Bromier. II 2234.

$C_{16}H_{20}O_7$ Oxy-[3-methyl-6-isopropyl-5-methoxy-phenacyl]-malonsäure (F. 96°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1209.
3-Benzoylacetonglucose, Verh. gegen HBr-Eg. II 2119.
6-Benzoylacetonglucose, Verh. gegen HBr-Eg. II 2119.

$C_{16}H_{20}N_4$ Azodimethylanilin (F. 265°), Bldg., Eigg. II 877.

$C_{16}H_{21}N$ *N.N*-Diallyl-*ac.*-β-tetrahydronaphthylamin ($Kp._9$ 164—165°), Bldg., Eigg. pharmakol. Wrkg., Salze I 2731.

$C_{16}H_{22}O$ 3-Phenylborneol (F. 139—140°), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. I 908.
isom. 3-Phenylborneol ($Kp._{10}$ 179—182°), Bldg., Eigg. I 908.
1.4-Dimethyloctohydroanthranol (F. 83 bis 84°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2087.

$C_{16}H_{22}O_2$ s. *Luparol.*

$C_{16}H_{22}O_3$ [β-(4-Oxy-3-methoxy-phenyl)-äthyl]-*n*-Δ^1-hexenylketon ($Kp._6$ 203—206.5°), Darst., Eigg., Hydrier., Benzoylier. II 1326.

$C_{16}H_{22}O_4$ (s. *Phthalsäure-Dibutylester*).
Terephthal-*d*-β-octylester (F. 95—96°), Darst., opt. Dreh. I 1749.

$C_{16}H_{22}O_6$ Dimethylbenzal-α-methylglucosid (F. 122—123°), Darst., Eigg. II 2125.
Dimethylbenzal-β-methylglucosid (F. 134°), Darst., Eigg. II 2125.
Aceton-3-benzylglucose, Bldg., Hydrier., Diacetat II 2121.
Phthalsäure-*O*-äthylglykolester, Verwend. als Lacklösungsm. II 1722.

$C_{16}H_{22}O_8$ s. *Coniferin.*

$C_{16}H_{22}O_{11}$ α-1.4-Pentacetylgalaktose, Mol.-Refr. I 2378.
β-1.4-Pentacetylgalaktose, Mol.-Refr. I 2378.
α-1.5-Pentacetylgalaktose, Mol.-Refr. I 2378.
β-1.5-Pentacetylgalaktose, Mol.-Refr. I 2378.
α-Pentacetylglucose (F. 112°), Bldg., Eigg. I 1391, 2705; Drehungsdispers. II 235.
β-Pentacetylglucose, Drehungsdispers. II 235; Umlager. I 1391.
α-Pentacetylmannose, Bldg. I 1391; Drehungsdispers. II 235.
β-Pentacetylmannose, Drehungsdispers. II 235; Umlager. I 1391.
α-Fructosepentacetat (F. 68—70°), Darst., Eigg. II 1550.

$C_{16}H_{22}N_2$ 1-Phenyl-3.5-diäthyl-4-propylpyrazol ($Kp._{20}$ 180—185°), Darst., Eigg., Pikrat II 149.

$C_{16}H_{24}O_2$ Phenylcaprinsäure, Oxydat. im tier. Körper I 2730.
o-Toluylsäure-*d*-β-octylester ($Kp._9$ 154 bis 155°), Darst., opt. Dreh. I 1749.
m-Toluylsäure-*d*-β-octylester ($Kp._{17}$ 181.5 bis 182°), Darst., opt. Dreh. I 1749.
p-Toluylsäure-*d*-β-octylester ($Kp._{19}$ 184°), Darst., opt. Dreh. I 1749.
Sesquiterpensäure $C_{16}H_{24}O_2$, Isolier. aus d. äth. Öl v. Aster indicus II 2296.

$C_{16}H_{24}O_3$ 1-[Phenoxy-methyl]-4-*n*-hexyldioxolan [Read] ($Kp._{12}$ 201—203°), Bldg., Eigg., Geruch I 796.

$C_{16}H_{24}O_8$ Tetracarbonsäure $C_{16}H_{24}O_8$, Bldg. aus Desoxycholsäure, Zers., Ester II 1443.

$C_{16}H_{26}O_2$ 4-*n*-Decylresorcin, Strukt. v. — -Oberflächenfilmen II 1648.

$C_{16}H_{26}O_4$ Δ^2-Cyclopentenyl-*n*-octylmalonsäure, Diäthylester ($Kp._4$ 169—174°) I 498.
[β-Δ^2-Cyclopentenyl-äthyl]-*n*-hexylmalonsäure, Diäthylester ($Kp._2$ 152 bis 155°) II 546.
[δ-Cyclohexyl-*n*-butyl]-allylmalonsäure (F. 143°), Bldg., Eigg., CO_2-Abspalt. I 497.

$C_{16}H_{26}O_7$ s. *Borneolglykuronsäure* [*Borneolglucuronsäure*].

$C_{16}H_{26}O_8$ Diacetylweinsäuredi-*n*-butylester (F. 31.4°), Rotat.-Dispers. II 1318.
Diacetylweinsäurediisobutylester ($Kp._{13}$ 193°), Rotat.-Dispers. II 1318; Einfl. d. Temp. auf d. Dreh.-Vermög. II 13.

$C_{16}H_{27}N$ Citralcyclohexylamin ($Kp._{18}$ 170 bis 172°), Bldg., Eigg., katalyt. Hydrier. II 648.

$C_{16}H_{28}O_2$ (s. *Ambrettolid*; *Hydnocarpsäure*).
Cyclohexadecandion-(1.9) (F. 83—84°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2805.
Δ^2-Cyclopentenyl-*n*-nonylessigsäure ($Kp._3$ 173—176°), Darst., Eigg., Einw. auf B. Leprae I 498; Darst., therapeut. Verwend., Derivv. II 1718*.
[β-Δ^2-Cyclopentenyl-äthyl]-*n*-heptylessigsäure ($Kp._{2-3}$ 166—168°), Darst., Eigg., Wrkg. auf B. Leprae II 546.

$C_{16}H_{21}ON$ 1-*N*-Piperidino-5-phenyl-4-penten-3-on, HCl-Salz (F. 180.5°) **I** 1292.
2-[Tetrahydroisochinolino-methyl]-cyclohexanon, Bldg., Red., Hydrochlorid **I** 203.
Benzoyldekahydrochinolin (F. 53—54°), Bldg., Eigg., Oxydat. **II** 668.
stereoisom. Benzoyldekahydrochinolin (F. 96—97°), Bldg., Eigg., Oxydat. **II** 668.
Keton $C_{16}H_{21}ON$, Bldg. aus Lupininsäuremethylester u. C_6H_5MgBr **II** 1573.

$C_{16}H_{21}O_3N$ (s. *Homatropin*).
1-Diäthylamino-5-[3'.4'-methylendioxy-phenyl]-4-penten-3-on, HCl-Salz (F. 165°) **I** 1293.
1-Carboxycycloheptan-1-essigsäureanilsäure (F. 160°), Bldg., Eigg. **II** 1875.
1-Benzoyloxy-2.2.3.3-tetramethylcyclopentan-5-onoxim (F. 115°), Bldg., Eigg., Benzoylier. **II** 1201.
β-[*o*-Benzamino-hexahydrophenyl]-propionsäure (F. 199—200°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 668.
stereoisom. β-[*o*-Benzamino-hexahydrophenyl]-propionsäure (F. 156—157°), Bldg., Eigg. **II** 668.

$C_{16}H_{21}O_4N$ Benzoesäure-[γ-(3-carboxy-piperidino)-*n*-propyl]-ester, Darst., Eigg., anästhet. Wrkg. d. Äthylesters **I** 352.

$C_{16}H_{21}O_7Br$ α.α-Diäthoxy-β-[5-brom-2.4-dimethoxybenzoyl]-propionsäure, Äthylester (F. 179°) **I** 3058.

$C_{16}H_{21}N_2Br$ [2-Brom-3-äthyl-4-methylpyrryl]-[2.3-dimethyl-4-äthylpyrrolenyl]-methen (F. 125°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 533.

$C_{16}H_{21}N_2Br_3$ Perbromid d. [2-Brom-3-äthyl-4-methylpyrryl]-[2.3-dimethyl-4-äthylpyrrolenyl]-methens, Bromhydrat (F. 140°) **I** 533.

$C_{16}H_{22}ON_2$ Carennitrolanilin (F. 143—144°), Bldg., Eigg. **I** 904.
1-Phenyl-3-methyl-4.4-dipropylpyrazolon-5 (Kp.$_{12}$ 184°), Darst., Eigg. **II** 147.
1-Phenyl-3.4-diäthyl-4-propylpyrazolon-5 (Kp.$_{30}$ 203—208°), Darst., Eigg. **II** 148.

$C_{16}H_{22}O_3S$ *akt.* Bornylbenzolsulfonat (F. 52°), Darst., Eigg., opt. Dreh., Zers. in d. Hitze **II** 2650; Einfl. v. Lösungsmm. auf d. Zers.-Temp. **II** 2649.

$C_{16}H_{22}O_4N_2$ *p*-Nitrobenzoesäure-[γ-(3-methyl-*N*-piperidino)-*n*-propyl]-ester, Darst., Eigg., anästhet. Wrkg. **I** 352.
N-Isopropyl-β-piperidylcarbinol-*p*-nitrobenzoat, Hydrochlorid (F. 196—200°, korr.) **I** 1877.
p-Aminobenzoesäure-[γ-(3-carboxy-*N*-piperidino)-*n*-propyl]-ester, Darst., Eigg., anästhet. Wrkg. d. Äthylesters **I** 352.
Phenylacetyl-*d.l*-leucylglycin (F. 170°), Darst., Eigg., Spalt. **II** 1319.
Benzoyl-*d.l*-leucyl-*d*-alanin, Spalt. **I** 73.

$C_{16}H_{22}O_4N_4$ 4.6-Dinitro-1.3-dipiperidinobenzol (F. 130°), Bldg., Eigg., bin. Syst. mit 1-Brom-3-jod-6-nitrobenzol **I** 2710.

$C_{16}H_{22}O_6N_4$ s. *Glycylalanylglycyltyrosin.*

$C_{16}H_{22}O_8S$ 3-*p*-Toluolsulfoacetonglucose, Verh. gegen HBr-Eg. **II** 2119; Acetylier. **II** 2118.
6-*p*-Toluolsulfoaceton-*d*-glucose (F. 108°), Bldg., Eigg., Rkk., Konfigurat. **II** 644; Verh. gegen HBr-Eg. **II** 2119; Erkenn. d. — v. Ohle u. Dickhäuser als p-Toluolsulfomonoaceton-3.6-anhydro-d-glucose **II** 645.

$C_{16}H_{22}O_{10}S$ α-Glucothiosepentacetat (F. 126 bis 127°), Bldg., Eigg. **II** 542.
β-Pentacetylglucothiose (F. 119—121°), Bldg., Eigg., Verseif. **II** 541.

$C_{16}H_{23}ON$ 2-[Tetrahydroisochinolino-methyl]-cyclohexanol (Kp.$_{14}$ 215—217°), Bldg., Eigg., salzsaures Salz d. Benzoesäureesters **I** 203.
O.N-Diallylephedrin, Bldg., Eigg., Bromhydrat, pharmakol. Wrkg. **I** 2732.
1-*N*-Piperidino-5-phenyl-3-pentanon (Kp.$_{20}$ 170—180°), Darst., Eigg., Red., Derivv. **I** 1292.

$C_{16}H_{23}O_2N$ 1-*N*-Piperidinobutanol-3-benzoat, Darst., Eigg., anästhesierende Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 192°) **I** 202.
Benzoesäure-[γ-(2-methyl-piperidino)-*n*-propyl]-ester, Darst., Eigg., anästhet. Wrkg. **I** 352.
Benzoesäure-[γ-(3-methyl-piperidino)-*n*-propyl]-ester, Darst., Eigg., anästhet. Wrkg. **I** 352.

$C_{16}H_{23}O_3N$ 1-Diäthylamino-5-[3'.4'-methylendioxy-phenyl]-3-pentanon, Darst., Eigg., Red. **I** 1293.

$C_{16}H_{23}O_4N_3$ Phenylisocyanatglycyl-*d.l*-α-aminoheptylsäure (F. 181°), Bldg., Eigg., enzymat. Spalt. **II** 579.

$C_{16}H_{24}ON_2$ 1-Phenyl-3-methyl-4.4-dipropyl-5-oxypyrazolin (F. 87—89.5°), Darst., Eigg. **II** 148.

$C_{16}H_{24}O_2N_2$ *p*-Aminobenzoesäure-[γ-(3-methyl-piperidino)-*n*-propyl]-ester, Darst., Eigg., anästhet. Wrkg. **I** 352.
N-Isopropyl-β-piperidylcarbinol-*p*-aminobenzoat, Darst., Eigg., lokalanästhet. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 235.5 bis 237.5°, korr.) **I** 1877.
N-Tetraäthyl-*o*-phthalamid, Darst., Eigg., Rkk. **I** 1961.
N-Tetraäthylisophthalamid (Kp.$_{13}$ 242°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1961.
N-Tetraäthylterephthalamid, Darst., Eigg., Rkk. **I** 1961.

$C_{16}H_{24}O_3N_4$ α-Terpineolbenzolazohydroxylaminoxim (F. 199—200°), Darst., Eigg., Cu-Salz **I** 340.

$C_{16}H_{24}O_3S$ Menthylbenzolsulfonat, Einfl. v. Lösungsmm. auf d. Zers.-Temp. **II** 2649.

$C_{16}H_{25}ON$ 1-*N*-Piperidino-5-phenyl-3-pentanol (Kp.$_{25}$ 210—220°), Darst., Eigg., Derivv. **I** 1292.

$C_{16}H_{25}ON_3$ Desoxy-α-kessylenketonsemicarbazon (F. 170°), F. **I** 1861.

$C_{16}H_{25}O_2N$ s. *Gravitol* [*E 530, Diäthylaminoäthyläther d. 2-Methoxy-6-allylphenols*].

$C_{16}H_{25}O_2N_3$ 2-[Anilino-methyl]-3-propionsäurenitril-4-methyl-5-carboxypyrrol, Äthylester (F. 188°) **II** 253.

$C_{16}H_{25}O_3N$ 1-Piperidino-1-[3'.4'-dimethoxy-phenyl]-propanol-(2) (Kp.$_{14}$ 212 bis 220°), Bldg., Eigg. **I** 1858.

— 16 IV —

C_{17}-Gruppe.

— 17 I —

— 17 II —

— 17 III —

O-Carboxy-1-naphthol-4-sulfoanilid, Äthylester **I** 2257.

O-Carboxy-2-naphthol-8-sulfoanilid, Äthylester (F. 195°) **I** 2257.

$C_{17}H_{13}O_8NS_2$ 2-Oxy-1.6-disulfo-3-naphthoesäureanilid, Na-Salze **II** 46.

$C_{17}H_{14}ON_2S$ s. *Thioisocyanin*; *Thiopseudocyanin*.

$C_{17}H_{14}ON_2S_2$ s. *Thiocarbocyanin*.

$C_{17}H_{14}ON_3Cl$ [Methyl-(2-oxy-chinolyl-3)-keton]-[2′-chlor-phenylhydrazon](F.280°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 1883.

$C_{17}H_{14}O_2NBr$ Styryl-3-brom-4-acetylaminophenylketon (F. 146—147°), Bldg., Eigg., Rkk., Diacetylderiv. **I** 1417.

$C_{17}H_{14}O_2N_2S$ *N*-[1-Anthrachinonyl]-*N′*-äthylthioharnstoff, Darst., Verwend. zum Färben **I** 2007*.

$C_{17}H_{14}O_4N_2S$ 2-Oxynaphthalin-3-carbonsäuresulfonamidanilid (F. 278°), Darst., Eigg. **I** 1914*.

$C_{17}H_{14}O_5N_2S$ *p*-Aminobenzoyl-J-säure, Kuppel. mit diazotiert. Anilinen **I** 808.

$C_{17}H_{14}O_5N_2S_2$ 3-[4′-Tolylamino]-1.8-naphthsultam-6-sulfonsäure, Verwend. für Azinfarbstoffe **I** 2544*.

$C_{17}H_{14}O_7N_2S_2$ *m*-Aminobenzoyl-1-naphthylamin-3.6-disulfonsäure, Darst., Rkk., trypanocide Wrkg., substantive Eigg. **I** 1037.

m-Aminobenzoyl-2-naphthylamin-4.8-disulfonsäure, Darst., substantive Eigg., trypanocide Wrkg. **I** 1038.

m-Aminobenzoyl-2-naphthylamin-5.7-disulfonsäure, Darst., substantive Eigg., trypanocide Wrkg. **I** 1037.

m-Aminobenzoyl-2-naphthylamin-6.8-disulfonsäure, Darst., substantive Eigg., trypanocide Wrkg. **I** 1038.

$C_{17}H_{14}O_8N_2S_2$ *m*-Aminobenzoyl-1-amino-8-naphthol-3.6-disulfonsäure, Darst., substantive Eigg., trypanocide Wrkg. **I** 1038.

m-Aminobenzoyl-2-amino-8-naphthol-3.6-disulfonsäure, Darst., substantive Eigg., trypanocide Wrkg. **I** 1038.

$C_{17}H_{14}O_{10}N_2S_3$ *m*-Aminobenzoyl-1-naphthylamin-4.6.8-trisulfonsäure, Darst., substantive Eigg., trypanocide Wrkg. **I** 1039.

$C_{17}H_{15}ON_3S$ 3-Phenylpyrazolon-(5)-1-thiocarbon-*p*-toluidid (F. 106°), Darst., Eigg. **II** 2250.

$C_{17}H_{15}O_2NS$ Toluol-*p*-sulfonyl-*β*-naphthylamin, Darst. höherer Alkylderivv. **I** 344; Rkk. **I** 345.

$C_{17}H_{15}O_2ClBr_2$ Bromid $C_{17}H_{15}O_2ClBr_2$ (F. 193 bis 194°), Bldg. aus Phenyl-p-chlorphenylallylalkohol, Eigg. **II** 42.

isom. Bromid $C_{17}H_{15}O_2ClBr_2$ (F. 180°), Bldg. aus Phenyl-p-chlorphenylallylalkohol, Eigg. **II** 42.

$C_{17}H_{15}O_3NS$ *N*-Acetyl-2-oxo-3-oxy-3-[benzylmercapto]-indolin, Bldg., Eigg. **I** 199.

$C_{17}H_{15}O_4NS$ 2-*p*-Tolylamino-5-naphthol-7-sulfonsäure, Verwend. zum Färben **I** 1334*.

1-*p*-Anisylaminonaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe **II** 1391*.

1-*p*-Anisylnaphthylamin-8-sulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe **II** 1391*.

$C_{17}H_{15}O_4ClS$ [1.5-Diphenyl-3-chlorpentadien-2.4-yl-1]-schwefelsäure, Bldg., Konst. **I** 192.

$C_{17}H_{15}O_5NS$ 2-*o*-Anisylamino-5-naphthol-7-sulfonsäure, Verwend. zum Färben **I** 1334*.

$C_{17}H_{15}O_5ClTe$ Chlormethylphenoxtellurindiacetat (F. 230—232° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 2722.

$C_{17}H_{15}O_6NS$ 1-[(*β*-Oxy-äthyl)-amino]-2-methylanthrachinonschwefelsäureester, Verwend. zum Färben **I** 3116*.

$C_{17}H_{16}O_2NCl$ Benzoyl-1-amino-2-chlor-1-phenylbutanon-3 (F. 160—161°), Bldg., Eigg., Red. **II** 551.

$C_{17}H_{16}O_2N_2Br_2$ Glutarsäuredi-*p*-bromanilid (F. 256°), F. **I** 797.

$C_{17}H_{16}O_2N_2S_2$ 1.2-Dithiacyclopropan-3.3-bis-[carbonsäure-*m*-toluidid] (F. 180°), Bldg., Eigg., Nitrier. **I** 1759.

$C_{17}H_{16}O_2N_3Cl$ [Methyl-(2.4-dioxy-3.4-dihydrochinolyl-3)-keton]-[2′-chlor-phenylhydrazon] (F. 184°), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. **II** 1883.

$C_{17}H_{16}O_6N_2S$ 1-[(*β*-Oxy-äthyl)-amino]-4-methylaminoanthrachinonschwefelsäureester, Verwend. zum Färben **I** 3116*.

$C_{17}H_{17}O_3NS$ Methyltetrahydropheno-2.1-naphthocarbazol-5-sulfonsäure, Darst., Verwend. für Farbstoffe u. pharmazeut. Prodd. **I** 2666*.

$C_{17}H_{18}O_2N_3Br$ 3-[2′-Carboxy-benzolazo]-5-bromcarvacrylamin [Wheeler], Darst., Eigg. **I** 327.

$C_{17}H_{18}O_3NCl$ 2.6-Dimethoxy-4-methylbenzoyl-*p*-toluidid-iminochlorid, Darst., Eigg. **I** 351.

$C_{17}H_{18}O_4N_2Br_2$ [3-Methyl-4-propionsäure-5-brompyrryl]-[5′-brom-4′-propionsäure-3′-methylpyrrolenyl]-methen, Darst., Eigg. **II** 254.

Bis-[2-brom-3-methyl-4-propionsäure-5-pyrryl]-methen, Rkk., Bromhydrat **I** 530.

$C_{17}H_{18}O_7N_2S$ 2-Amino-5-acetylamino-4-methoxy-5′-methyl-4′-oxy-3′-carboxydiphenylsulfon, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe **II** 1268*.

$C_{17}H_{18}O_{12}N_6S_2$ Methionsäure-bis-[äthyl-2.4-dinitroanilid] (F. 219° Zers.), Darst., Eigg., Spalt. **II** 2343.

$C_{17}H_{19}ON_2Br$ 5-[5′-Brom-carvacrylazo]-2-kresol [Wheeler] (F. 112°), Darst., Eigg. **I** 327.

$C_{17}H_{19}ON_3S$ Benzthiazol-2-aldehyd-*p*-dimethylaminoanil-Methylhydroxyd, Rkk. d. Perchlorats **I** 1046, 1047.

$C_{17}H_{19}O_2NS$ *N*-*p*-Toluolsulfonyl-*asymm.*-homotetrahydroisochinolin, Darst., Eigg. **I** 1528.

$C_{17}H_{19}O_4NS$ *N*-*β*-Phenyläthyl-*p*-toluolsulfonylglycin, Darst., Rkk. **I** 1528.

$C_{17}H_{21}O_2NS$ *N*-*n*-Propyl-*N*-benzyl-*p*-toluolsulfonsäureamid (F. 46—47°), Darst., Eigg. **I** 328.

$C_{17}H_{21}O_6N_5As_2$ *N*.*N′*-Bis-[*α*-methyl-benzylidenamino]-guanidin-4.4′-diarsinsäure, Darst., Eigg. **II** 1384*.

$C_{17}H_{22}O_4N_2S_2$ Methionsäure-bis-äthylanilid (Methionid v. Schroeter) (F. 112—114°), Nitrier. **II** 2343.

— 17 V —

C_{18}-Gruppe.

— 18 I —

— 18 II —

Bz-1-Methylbenzanthron, Darst., Eigg. **I** 2210*; Oxydat. **I** 586*, 2751*.
Bz-2-Methylbenzanthron, Darst., Oxydat. **I** 3000*; Oxydat. **I** 586*, 2751*.
Bz-3-Methylbenzanthron (F. 113—114°), Darst., Eigg. **I** 2210*, 2751*.

$C_{18}H_{12}O_2$ *Bz*-1-Oxy-*Bz*-3-methylbenzanthron, Darst., Eigg. **I** 2210*.
Bz-1-Methoxybenzanthron (F. 173°), Darst., Eigg. **II** 1625*.
2.5-Diphenylbenzochinon-1.4, Rkk. **II** 2031.

$C_{18}H_{12}O_3$ Furfurylidennaphthochromanon (F. 145°), Darst., Eigg. **II** 141.
6-Cumaralacetophenon, Darst., Eigg. **II** 2014.
α-Naphthoyl-*o*-benzoesäure, Ringschluß **II** 1387*; CO_2-Abspalt. d. Ca-Salzes **II** 390*.
1-Benzoyl-4-naphthoesäure, Darst., Eigg., Ringschluß **II** 2067*.

$C_{18}H_{12}O_4$ (s. *Polyporsäure*).
2.5-Di-[*p*-oxy-phenyl]-benzochinon, Rkk. **II** 2031.

$C_{18}H_{12}O_6$ s. *Atromentin* [*2.5-Di-{p-oxy-phenyl}-3.6-dioxybenzochinon*].

$C_{18}H_{12}O_7$ (s. *Atromentinsäure* [*p.p'-Dioxypulvinsäure*]).
2.3-Diacetylanthragallol, Rkk. **I** 1956.
2.7-Diacetylanthrapurpurin (F. 192 bis 193°), Darst., Eigg., Methylier. **I** 1957.

$C_{18}H_{12}O_9$ 2.3-Dimethoxy-2'.3'-methylendioxydiphenyl-5.6.6'-tricarbonsäureanhydrid (F. 260—267°), Bldg., Eigg. **I** 1968.

$C_{18}H_{12}N_2$ s. *Dichinolyl*.

$C_{18}H_{12}S$ Verb. $C_{18}H_{12}S$, Bldg. aus Hydrinden u. S **II** 1758.

$C_{18}H_{12}As_2$ Tri-*o*-phenylendiarsin (F. 295 bis 296°), Bldg., Rkk., Derivv. **I** 803.

$C_{18}H_{14}O$ *o*-Toluylnaphthalin, Ringschluß **II** 1820*.

$C_{18}H_{14}O_2$ s. *Tetralanthrachinon*.

$C_{18}H_{14}O_3$ (s. *Truxillsäure-Anhydrid*).
2.5-Diphenyl-3-oxy-4-methoxycyclopentadienon-(1) (F. 94—95°), Darst., Eigg. **II** 2032.
2-Benzyl-3-methoxy-1.4-naphthochinon (F. 83.5°), Bldg., Eigg. **I** 1871.
Isooxalyldibenzylketonmethyläther („Pulvinonmethyläther“) (F. 104 bis 105°), Darst., Eigg. **II** 2032.

$C_{18}H_{14}O_4$ 7-Oxy-2-styrylchromonolmethyläther, Absorpt.-Spektr., Hydrier. **II** 1091.
7-Propionyloxyflavon (F. 104°), Bldg., Eigg., Absorpt.-Spektr. **II** 1092.

$C_{18}H_{14}O_5$ [*o*-Methoxybenzoesäure-β-benzoylacrylsäure]-anhydrid (F. 91—92°), Darst., Eigg. **I** 683.
[*m*-Methoxybenzoesäure-β-benzoylacrylsäure]-anhydrid (F. 104°), Darst., Eigg. **I** 683.

$C_{18}H_{14}O_6$ (s. *Leukoatromentin*).
1-Acetylpurpurin-2.4-dimethyläther (F. 189—190°), Darst., Verseif. **I** 1957.
1-Acetylanthrapurpurin-2.7-dimethyläther (F. 228—230°), Darst. **I** 1957.
2-Acetylanthrapurpurin-1.7-dimethyläther (F. 175—176°), Darst. **I** 1957.
1.4-Diacetoxyanthrahydrochinon, Ketisier. **II** 352.
1.4-Diacetoxy-2.3-dihydroanthrachinon (Zers. bei 215°), Bldg., Rkk. **II** 353.

$C_{18}H_{14}O_7$ α-Oxo-β-[*p*-oxy-phenyl]-γ-[*p'*-oxy-benzyl]-butyrolacton-γ-carbonsäure (F. 202°), Darst., Eigg. **II** 2030.

$C_{18}H_{14}O_8$ *akt.* Dibenzoylweinsäure, Rotat.-Dispers.: d. Diäthylesters **I** 1748; d. Methyl- u. Äthylesters **II** 1185; Stabilität v. Estern **II** 2002.
rac. Dibenzoylweinsäure, Stabilität v. Estern **II** 2002.

$C_{18}H_{14}O_{10}$ 2.3-Dimethoxy-2'.3'-methylendioxydiphenyl-5.6.6'-tricarbonsäure (F. 258—260°), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. **I** 1968.

$C_{18}H_{15}O_5$ s. *Plumbagin* [Roy].

$C_{18}H_{15}N$ 2-Styryl-3-methylchinolin (F. 102°), Darst., Eigg. **II** 1569.
Diphenyl-α-pyridylmethan (F. 63°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 1876.
Diphenyl-β-pyridyl-methan (F. 78—79°), Bldg., Eigg. **I** 2834.
Diphenyl-γ-pyridylmethan (F. 125°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 1876.

$C_{18}H_{15}N_3$ Benzolazodiphenylamin, Rkk. **I** 2433.
p-Dimethylamino-μ'.*p'*-dicyanstilben (F. 205°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid **II** 1205.

$C_{18}H_{15}P$ s. *Triphenylphosphin*.

$C_{18}H_{16}O$ (s. *Tetralanthranol*).
Bz-Tetrahydrobenzanthronmethyläther (F. 105—106°), Darst., Eigg. d. Enolform, Verwend. für Küpenfarbstoffe **I** 2665*.
4-Benzyl-1-methoxynaphthalin (F. 85 bis 87°), Bldg., Eigg., Nitroderiv. **I** 57.
Verb. $C_{18}H_{16}O$ (F. 112°), Bldg. aus β.δ-Diphenyl-α.γ.δ-tricyanvaleriansäure, Eigg., Bromier. **II** 142.

$C_{18}H_{16}O_3$ (s. *Methebenol*).
β-Anthronyl-β-methylpropionsäure, Darst., Ringschluß **I** 2210*.
β-Benzyl-α-tetralon-β-carbonsäure. — Äthylester (F. 76—77°), Darst., Eigg., Verseif., CO_2-Abspalt. **I** 1039.
3-Keto-2.5-diphenylpentamethylen-1-carbonsäure (F. 158°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 142.
Verb. $C_{18}H_{16}O_3$ (F. 208°), Bldg. aus d. Jodmethylat d. Insularimethins, Eigg., Oxydat. **I** 357.

$C_{18}H_{16}O_4$ (s. *Truxillsäure*; *Truxinsäure*).
Oxymethebenol, Erkenn. d. — v. Pschorr als 5-Aldehydo-3.4.8-trimethoxyphenanthren **II** 567.
5-Aldehydo-3.4.8-trimethoxyphenanthren (F. 151°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv., Erkenn. d. Oxymethebenols v. Pschorr als — **II** 568.
7-Oxy-2-[β-phenyl-äthyl]-chromonolmethyläther, Bldg., Eigg., Absorpt.-Spektr. **II** 1091.
7-Äthoxy-4'-methoxyflavon (F. 144 bis 145°), Bldg., Eigg., Absorpt.-Spektr. **II** 1091.
3'-Methoxy-4'-äthoxyflavon (F. 168°), Bldg., Eigg., Absorpt.-Spektr., Rkk. **II** 1091.

$C_{18}H_{18}ON_4S_2$ [Benzthiazol-aldehyd-2]-[N'-(1'-äthyl-benzthiazoliden-2')-hydrazon]-1-Methylhydroxyd, Salze (Zers. bei 260 bis 262°) **I** 1046.

$C_{18}H_{18}O_2N_2Br_2$ Adipinsäuredi-*p*-bromanilid (F. 268°), F. **I** 797.

$C_{18}H_{18}O_5N_2S$ 1-Aminoanthrachinon-4-butyl-amino-2-sulfonsäure, Darst., Verwend. als Farbstoff **I** 1099*.

$C_{18}H_{18}O_6N_2As_2$ 1.3-Phenylendiamin-di-*o*-phenylarsinsäure, Darst., Eigg. **II** 2469.

$C_{18}H_{18}O_{10}N_2S_2$ 1.4-Di-[(*β*-oxy-äthyl)-amino]-anthrachinonschwefelsäureester, Verwend. zum Färben **I** 3116*.

1.5-Di-[(*β*-oxy-äthyl)-amino]-anthrachinonschwefelsäureester, Verwend. zum Färben **I** 3116*.

$C_{18}H_{20}ON_2S$ 1-[*p*-Dimethylamino-styryl]-benzthiazol-Methylhydroxyd [Clark], Jodid (F. 244—245°) **II** 2146.

$C_{18}H_{20}O_2N_2S_2$ 2.2'-Dipropionylaminodiphenyldisulfid (F. 138°), Darst., Eigg., Ringschluß **II** 2146.

$C_{18}H_{20}O_2N_2Se_2$ 2.2'-Diacetmethylaminodiphenyldiselenid (F. 141°), Bldg., Eigg. **II** 2146.

$C_{18}H_{20}O_3N_2S$ Bis-[2-acetamino-5-methyl-phenyl]-sulfoxyd (F. 212°, korr.), Bldg., Eigg. **I** 1851.

$C_{18}H_{21}O_4N_3S_2$ Di-*p*-toluolsulfoanhydrokreatinol (F. 174.5—175°, korr.), Darst., Eigg. **I** 1963.

$C_{18}H_{22}O_2N_2Br_2$ [2-Brommethyl-4-methyl-3-propionsäurepyrryl]-[2'-brommethyl-3'-methyl-4'-äthylpyrrolenyl]-methen, Darst., Eigg., Rkk. **II** 249; Rkk. **II** 248.

[2-Brommethyl-3-methyl-4-propionsäurepyrryl]-[2'-brommethyl-3'-methyl-4'-äthylpyrrolenyl]-methen, Darst., Eigg., Rkk. d. Methylesters **II** 249.

[2-Brommethyl-3-äthyl-4-methylpyrryl]-[2'-brommethyl-4'-methyl-3'-propionsäure-pyrrolenyl]-methen, Rkk. **II** 247.

[2-Brommethyl-4-methyl-3-äthylpyrryl]-[2'-brommethyl-3'-methyl-4'-propionsäurepyrrolenyl]-methen, Darst., Eigg., Rkk. d. Methylesters (Zers. bei ca. 225°) **II** 248.

$C_{18}H_{22}O_4N_2S_4$ *α*-Dithianbis-*p*-toluolsulfonylimin (Zers. bei 250—255°), Darst., Eigg. **I** 1532.

β-Dithianbis-*p*-toluolsulfonylimin (Zers. bei 200—210°), Darst., Eigg. **I** 1532.

$C_{18}H_{22}O_5N_2S$ *β*-Naphthalinsulfoglycyl-*d.l*-leucin, Spalt. **II** 578.

β-Naphthalinsulfo-*d.l*-leucylglycin, Spalt. **I** 2376, **II** 578.

$C_{18}H_{23}ON_3S$ s. *Neumethylenblau* [*N*].

$C_{18}H_{28}O_6N_4Cl_2$ Di-[chloracetyl-*d.l*-alanyl]-*α.α'*-diaminokorksäure (F. 202—203°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 **II** 573.

$C_{18}H_{32}O_{12}Cl_3P$ Verb. $C_{18}H_{32}O_{12}Cl_3P$, Bldg. aus 2.3.6-Trimethylglucose u. PCl_5 **I** 1849.

$C_{18}H_{33}O_4N_2Br$ *d*-*α*-Bromisocapronyl-*l*-leucyl-*l*-leucin (F. 212°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 **II** 581.

$C_{18}H_{34}O_6N_4S_2$ s. *Dileucylcystin*.

— 18 V —

$C_{18}H_{10}O_2NCl_3S$ 4.7-Dimethyl-5.5'.7'-trichlor-2-thionaphthen-2'-indolindigo, Darst., Eigg. **I** 1721*.

$C_{18}H_{11}O_2NClBr$ 2-Styryl-5-chlor-6-bromchinolin-4-carbonsäure (F. 279°), Synth., Eigg. **I** 66.

$C_{18}H_{11}O_4N_3Cl_2S_3$ [4''-Chlor-2''-nitrobenzolsulfenyl]-4-amino-4'-chlor-2'-nitrodiphenyldisulfid (F. 187°), Bldg., Eigg. **II** 1096.

$C_{18}H_{11}O_6N_4ClS$ 4-Chlor-2-nitrobenzolsulfenyl-*x.x*-dinitrodiphenylamid, Darst., Eigg. **I** 679.

$C_{18}H_{12}O_2N_3Cl_3S_3$ [4''-Chlor-2''-nitrobenzolsulfenyl]-2.2'-diamino-4.4'-dichlordiphenyldisulfid (F. 164—165°), Bldg., Eigg., Rkk., Hydrochlorid **II** 1096.

$C_{18}H_{12}O_3ClBr_3Si$ Chlorsiliciumtri-*p*-bromphenolat (Kp.$_{12}$ 310—320°), Bldg., Eigg. **I** 902.

$C_{18}H_{12}O_4N_2Cl_4S_2$ 2.5-Dichlorbenzol-1.3-disulfophenylchloramid, Darst., Eigg. **I** 678.

$C_{18}H_{12}O_4N_4Cl_2S_2$ *symm.* Bis-[4'-chlor-2'-nitrobenzolsulfenyl]-1.2-diaminobenzol (F. 181°), Bldg., Eigg., Oxydat. **II** 999.

symm. Bis-[4'-chlor-2'-nitrobenzolsulfenyl]-1.4-diaminobenzol (F. 212°), Bldg. Eigg., Oxydat. **II** 999.

$C_{18}H_{13}O_2N_2SCl$ 4-Chlor-2-nitrobenzolsulfenyldiphenylamid (F. 127°), Darst., Eigg., Oxydat., Nitrier. **I** 679.

$C_{18}H_{14}O_3NBr_2As$ [Bis-(*p'*-brom-phenyl)-amino]-phenyl-*o*-arsinsäure (F. 215°), Darst., Eigg. **I** 3054.

$C_{18}H_{14}O_4N_2Cl_2S_2$ 2.5-Dichlorbenzol-1.3-disulfanilid (F. 215—217°), Darst., Eigg. **I** 678.

2.5-Dichlor-1.4-disulfanilid, Darst., Eigg. **I** 678.

$C_{18}H_{17}O_2N_2ClS$ 4-Methyl-5-chlor-7-methoxy-2.3-diketodihydrothionaphthen-2-[*p*-dimethylaminoanil] (F. 270°), Verwend. für Küpenfarbstoffe **II** 1827*.

$C_{18}H_{19}ON_2ClS$ 3-Methyl-2-[(*p*-dimethylaminobenzyliden)-methyl]-6-chlorbenzthiazoliumhydroxyd, Bromid (F. 249°) **II** 2251.

C_{19}-Gruppe.

— 19 I —

$C_{19}H_{14}$ 9-Phenylfluoren (F. 145°), Darst., Eigg. **I** 3063.

$C_{19}H_{15}$ s. *Triphenylmethyl*.

$C_{19}H_{16}$ s. *Methan,-triphenyl*.

$C_{19}H_{22}$ 3-*p*-Tolyl-4-phenylhexen-(3) (Kp.$_{11}$ 170°), Bldg., Eigg. **II** 622.

1-*p*-Tolyl-1-phenyl-2-äthylbuten-(1) (Kp.$_{11}$ 172°), Bldg., Eigg. **II** 622.

$C_{19}H_{26}$ [*γ*-Phenyl-propyl]-myrtenyl (Kp.$_{10}$ 182.5 bis 183.5°), Darst., Eigg., Rotat.-Dispers. **I** 1285.

Kohlenwasserstoff $C_{19}H_{26}$ (?), Bldg. aus Choloidansäure, Eigg. **I** 1197.

$C_{19}H_{28}$ Dicyclohexylphenylmethan (Kp.$_{20}$ 210 bis 212°), Darst., Eigg. **I** 3063.

Kohlenwasserstoff $C_{19}H_{28}$ aus Cholesterylchlorid, Dehydrier. **I** 534.

$C_{19}H_{30}$ Kohlenwasserstoff $C_{19}H_{30}$, Bldg. aus Abietinsäure **II** 2722.
$C_{19}H_{34}$ Tricyclohexylmethan (F. 48°), Bldg., Eigg. **I** 910, **II** 880; Bldg., Eigg., Kp. **I** 1956; Bldg., Eigg., Zers. **I** 2502.
$C_{19}H_{40}$ s. *Nonadecan.*

— **19 II** —

$C_{19}H_8O_4$ 2.*Bz*-1-Benzanthrondicarbonsäureanhydrid, Darst., Eigg. **II** 2067*.
$C_{19}H_{10}O_4$ 4-Benzoylnaphthalsäureanhydrid, Ringschluß **II** 2067*.
$C_{19}H_{12}O_2$ s. *Naphthoflavon.*
$C_{19}H_{12}O_3$ (s. *Resorcinbenzein*).
Bz-1-Oxy-*Bz*-2-acetylbenzanthron, Darst., Eigg. **I** 2210*.
$C_{19}H_{12}O_5$ α-[Anthrachinonyl-(2)-methylen]-acetessigsäure, Äthylester (F. 180°) **I** 692.
$C_{19}H_{13}N$ 9-Phenylacridin (F. 181°), Addit. v. Na **II** 1211.
α-Phenyl-β-naphthochinolin (F. 186 bis 187°, korr.), Synth., Eigg., Pikrat **I** 204.
Fluorenonanil, Addit. v. Na **II** 1210.
$C_{19}H_{14}O$ (s. *Fuchson* [*Diphenylchinomethan*]).
9-Phenylfluorenol, Rk. mit Benzylalkohol **II** 892.
o-Phenylbenzophenon (F. 90°), Bldg., Eigg. **II** 1214.
p-Phenylbenzophenon (Phenylbiphenylketon), Bldg., Rkk. **II** 1213; intramol. Kondensat. **II** 2017; Rk. mit Phenazin u. K **II** 1211.
Bz-1.*Bz*-2-Dimethylbenzanthron, Darst., Eigg. **I** 2210*; Oxydat. **I**. 2751*.
Bz-1.*Bz*-3-Dimethylbenzanthron, Darst., Eigg. **I** 2210*.
4.*Bz*-2-(4.12)-Dimethylbenzanthron, Darst., Eigg. **I** 2459*.
$C_{19}H_{14}O_2$ Benzalacetonaphthol (F. 129°), katalyt. Hydrier. **II** 141.
p-Phenoxybenzophenon (F. 71°), Red. **II** 557; Rk. mit C_6H_5MgBr **I** 917.
6-Methyl-*Bz*-1-methoxybenzanthron (F. 218°), Darst., Eigg. **II** 1625*.
$C_{19}H_{14}O_3$ s. *Aurin.*
$C_{19}H_{14}O_5$ Pulvinsäuremethyläther, Rkk. d. Methylesters (Vulpinsäuremethyläther) **II** 3032.
$C_{19}H_{14}O_6$ Atromentin-3-methyläther (F. 239°), Bldg., Eigg. **II** 2030.
$C_{19}H_{14}O_7$ 1.3-Diacetylanthragallol-2-methyläther, Darst., Eigg. **I** 1956.
2.3-Diacetylanthragallol-1-methyläther, Darst., Eigg. **I** 1956.
1.4-Diacetylpurpurin-2-methyläther (F. 170—172°), Darst., Eigg. **I** 1957.
1.7-Diacetylanthrapurpurin-2-methyläther (F. 154—155°), Darst., Eigg. **I** 1957.
2.7-Diacetylanthrapurpurin-1-methyläther (F. 136—137°), Darst., Eigg. **I** 1957.
$C_{19}H_{14}Cl_2$ Phenylbiphenylketonchlorid, Rk. mit Cu-Bronze **II** 889.
$C_{19}H_{14}S_2$ Benzaldehyddiphenylen-2.2′-mercaptal (F. 105—106°), Darst., Eigg. **II** 246.
$C_{19}H_{15}O$ Phenyl-biphenyl-oxy-methyl, Rkk. d. Na-Verb. (Phenylbiphenylketonmononatrium) **II** 1213.
$C_{19}H_{15}O_7$ Carboxyplumbagin [Roy], Äthylester (F. 109°) **II** 2257.
$C_{19}H_{15}N$ 9-Phenyldihydroacridin (F. 162.5°), Bldg., Eigg. **II** 1211.
9-Anilinofluoren (F. 124°), Bldg., Eigg. **II** 1210.
Benzophenonanil (Benzophenonphenylimid), Bldg. **II** 759, 1212.
$C_{19}H_{15}N_3$ (s. *Chrysanilin*).
Triphenylmethylazid (F. 65°), Bldg., Eigg., Mol.-Gew., Farbe, Elektrolytcharakter **II** 884.
Benzylidenaminoazobenzol, Darst., Rkk. **I** 2260.
2.4-Diphenyl-1.3.4-tricyan-*n*-butan (F. 228°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 142.
isom. 2.4-Diphenyl-1.3.4-tricyan-*n*-butan (F. 183°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 142.
Verb. $C_{19}H_{15}N_3$ (F. 198°), Bldg. aus α-Cyanzimtsäure, Rkk. **II** 142.
$C_{19}H_{15}Cl$ (s. *Methan,-chlortriphenyl* [*Triphenylmethylchlorid, Tritylchlorid*]).
p-Phenyldiphenylchlormethan (F. 71 bis 72.5°), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Rk. mit A. **II** 556.
$C_{19}H_{15}Br$ s. *Methan,-bromtriphenyl.*
$C_{19}H_{15}Na$ Triphenylmethylnatrium, Rkk. **I** 2820, **II** 1212.
$C_{19}H_{16}O$ (s. *Triphenylcarbinol*).
p-Phenyldiphenylcarbinol (F. 93—96°), Rk. mit HCl **II** 556.
o-Oxytriphenylmethan (F. 125°), Bldg., Eigg. **I** 195.
p-Oxytriphenylmethan (F. 112°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 195, 343, 910; Absorpt.-Spektr. **I** 1410.
[Diphenyl-methyl]-phenyläther (Benzhydrylphenyläther) (F. 55°), Bldg., Eigg. **I** 196, 343.
$C_{19}H_{16}O_2$ *benzenoides* *p*-Oxytriphenylcarbinol (F. 157—159°), Bldg., Eigg., Absorpt.-Spektr., Umlager., H_2O-Abspalt. **I** 1410; katalyt. Hydrier. **I** 910, 1956.
chinoides *p*-Oxytriphenylcarbinol (F. 139 bis 140°), Bldg., Eigg., Absorpt.-Spektr., Umlager., H_2O-Abspalt. **I** 1410.
p-Phenoxydiphenylcarbinol (F. 75°), Bldg., Eigg., Rk. mit HCl **II** 557.
Dihydrobenzal-2-aceto-1-naphthol (F. 98°), Darst., Eigg., Acetylderiv. **II** 141.
$C_{19}H_{16}O_3$ Verb. $C_{19}H_{16}O_3$ (F. 185°), Bldg. aus α-Homotrilobinmethylmethinjodmethylat, Eigg. **II** 1337.
$C_{19}H_{16}O_4$ (s. *Protopiden*).
8-Oxy-3.4-dimethoxy-5-äthylphenanthren-9-carbonsäurelacton (F. 165 bis 166°), Bldg. (?), Eigg. **II** 569.
$C_{19}H_{16}O_5$ 2′.4′-Diacetoxychalkon (F. 101°), Bldg., Eigg. **II** 49.
$C_{19}H_{16}O_6$ 5.7-Dioxy-4′-methoxystyrylchromonolmethyläther, Bldg., Absorpt.-Spektr. **II** 1091.
$C_{19}H_{16}N_2$ (s. *Benzophenon-Phenylhydrazon*).
Bis-[α-methyl-β-indolyl]-methen ([α-Methyl-indyl]-[α′-methyl-indoliden]-methan), Konst., Ag-Salz **I** 1040; K-Salz, Cu-Komplexverb. (Kunzsche Diindylmethenkupferverb.) **I** 1962.
1-Phenyl-3-α-naphthylpyrazolin-4.5 (F. 167—168°), Bldg., Eigg. **I** 56.

N-Formyl-6-methoxy-1-[3′-methoxy-benzyl]-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin, Darst., Eigg., Ringschluß **I** 355.

$C_{19}H_{21}O_3N_3$ 2-[4′.5′-Dimethoxy-2′-(β-methylamino-äthyl)-phenyl]-3-oximinoindol (F. 178°), Bldg., Eigg. **I** 2945.

$C_{19}H_{21}O_4N$ (s. *Corytuberin*; *Epicorytuberin*).
akt. [6′.7′-Dioxy-1′.2′.3′.4′-tetrahydroisochinolino]-[1′.2′:3.2]-[7.8-dimethoxy-1.2.3. 4-tetrahydroisochinolin] (F.Vak. 252—253°), Bldg., Eigg., Methylier. **I** 811.
2.9-Dioxy-3.10-dimethoxytetrahydroprotoberberin (F. 195°), Vork. in Corydalis cava, Eigg., Rkk., Konst. **I** 812.
Dehydrosinomenin, Formel **I** 928.
Benzoesäureester d. 3′.4′-Methylendioxyphenyl-1-dimethylaminopropanols-2 (F. 80—83°), Darst., Eigg., Hydrochlorid, anästhet. Wrkg. **I** 1857.
Phenolbase $C_{19}H_{21}O_4N$, Bldg. aus Dicentrin, Methylier. **II** 672.
isom. Phenolbase $C_{19}H_{21}O_4N$ (F. 170 bis 171°), Bldg. aus Domesticinmethyläther, Eigg., Rkk., Derivv. **II** 673.

$C_{19}H_{21}O_5N$ 3.4-Dimethoxyzimtsäurevanillylamid (F. 145.5—147°), Darst., Eigg., Geschmack **I** 1029.
Glykol $C_{19}H_{21}O_5N$ (Zers. bei 265°), Bldg. aus Trilobin, Eigg. **II** 1338.

$C_{19}H_{21}O_6N$ *cis*-2-Amino-3.4.2′.5′-tetramethoxy-α-phenylzimtsäure, Darst., Eigg., Rkk. **II** 1558.
trans-2-Amino-3.4.2′.5′-tetramethoxy-α-phenylzimtsäure (F. 219°), Darst., Eigg., Rk. mit Acetanhydrid **II** 1558.
isom. trans-2-Amino-3.4.2′.5′-tetramethoxy-α-phenylzimtsäure (F. 167°), Darst., Eigg. **II** 1558.

$C_{19}H_{21}N_2Br$ Cinchonidinbromid, Hydrobromid (Zers. bei 220°) **I** 1879.

$C_{19}H_{22}ON_2$ s. *Cinchonidin*; *Cinchonin*.

$C_{19}H_{22}O_2N_2$ 2-[4′.5′-Dimethoxy-2′-(β-methylamino-äthyl)-phenyl]-indol, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 2945.
Pimelinsäuredianilid (F. 152°), F. **I** 797.
Glutarsäuredi-*o*-toluidid (F. 222°), F. **I** 797.
Glutarsäuredi-*p*-toluidid (F. 218°), F. **I** 797.
2-Benzoylamino-5-acetylamino-*p*-cymol (F. 120°), Darst., Eigg. **I** 327.
Dibenzoylcadaverin, Darst., Eigg. **I** 1026.
Base $C_{19}H_{22}O_2N_2$ (F. 132°), Bldg. aus p-Phenetidin u. CH_2O, Eigg., Erkenn. d. Base $C_{18}H_{22(24)}O_2N_2$ v. Reverdin aus Methylen-di-p-phenetidin als — **I** 1172.

$C_{19}H_{22}O_2S_2$ *S.S′*-Dibenzyl-α.α′-dithioglycerin-β-acetat, Oxydat. **II** 239.

$C_{19}H_{22}O_4N_2$ (s. *Chitenin*).
p-Aminobenzoesäureester d. 1-Dimethylamino-1-[3′.4′-methylendioxy-phenyl]-propanols-(2) (F. 120°), Darst., Eigg., Hydrochlorid, anästhet. Wrkg. **I** 1858.
β-Naphthoyl-*d.l*-leucylglycin (F. 193 bis 194°), Darst., Eigg., Spalt. **II** 1319.

$C_{19}H_{22}O_5N_2$ 2′-Nitro-6.7-dimethoxy-1-benzyl-3.4-dihydroisochinolin-Methylhydroxyd, Jodid (F. 208°) **I** 2944.
p-Nitrobenzoesäureester d. 1-Dimethylamino-1-[4′-methoxy-phenyl]-propanols-(2), Hydrochlorid (F. 205°) **I** 1858.

$C_{19}H_{22}O_6N_2$ 2′-Nitro-3′.4′-dimethoxyphenylaceto-[β-(3-methoxy-phenyl)-äthylamid] (F. 107—108°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2022.
Oxaminooxim $C_{19}H_{22}O_6N_2$, Bldg. aus Veratrylidenmethoxychromanon u. NH_2OH **I** 75.

$C_{19}H_{22}O_6S_2$ β.β′-Dibenzylsulfonisopropylalkoholacetat (F. 159—160°), Oxydat. **II** 239.

$C_{19}H_{22}O_8N_2$ Bis-[3-propionsäure-4-methyl-5-carbonsäurepyrryl-2]-methan (F. 176°), Darst., Eigg. **II** 253; dass., Rkk., Äthylester **II** 254.

$C_{19}H_{22}N_2S_2$ *a.b′*-Diphenyl-*a*-äthylidencarbothialdin, Darst., Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger **I** 2135*.

$C_{19}H_{23}ON$ β-Phenylvaleriansäureäthylanilid ($Kp._{15}$ 214°), Bldg., Eigg. **II** 755.
N.N-Diäthyl-β.β-diphenylpropionamid (F. 76°), Darst., Eigg., Verseif. **I** 1962; Einw. v. Organo-Mg-Verbb. **I** 1961.
Verb. $C_{19}H_{23}ON$ ($Kp._{10}$ 265—270°), Bldg. aus N-ε-Chloramylbenzamid, Eigg. **I** 1531.

$C_{19}H_{23}O_2N$ Desoxyepistephanin (Zers. bei 137°), Bldg., Eigg. **I** 929.

$C_{19}H_{23}O_2N_3$ s. *Propylrot* [*p-Dipropylaminoazobenzolcarbonsäure*].

$C_{19}H_{23}O_3N$ (s. *Dionin*; *Epistephanin*; *Epistephanol*; *Tetrandrin*).
1-Anisyl-6.7-dimethoxytetrahydroisochinolin, Bldg., Eigg., Rkk., Hydrochlorid **II** 55.
Hydroinsularin (F. 135°), Darst., Eigg. **I** 357.
[*p*-Oxy-*m*-tolyl]-[thymyl-4]-acetamid[Bell] (F. 211°), Bldg., Eigg. **II** 1767.

$C_{19}H_{23}O_4N$ (s. *Isatropylcocain*; *Sinomenin*).
N-[*p*-Methoxy-phenylacetyl]-homoveratrylamin (F. 123.5°), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. **II** 55.

$C_{19}H_{23}O_4N_3$ α-Naphthylisocyanat-*d.l*-leucylglycin, Spalt. **II** 1318.

$C_{19}H_{23}O_5N$ Acetyltropylpseudoscopin, Bldg., Eigg., Verseif. **I** 1195.

$C_{19}H_{24}ON_2$ (s. *Hydrocinchonin*; *Yohimbol*).
Verb. $C_{19}H_{24}ON_2$ (Zers. bei 230°), Bldg. aus Alloyohimboasäure, Eigg. **I** 1967.

$C_{19}H_{24}O_2N_2$ (s. *Chinamin*; *Hydrocuprein*).
2′-Amino-6.7-dimethoxy-1-benzyl-2-methyltetrahydroisochinolin, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 2945.
2-[4′.5′-Dimethoxy-2′-(β-methylamino-äthyl)-phenyl]-dihydroindol, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 2945.
1.1-Diphenyl-4-methyl-2-ureidopentanol-(1), Hydrat (F. 106°) **II** 52.

$C_{19}H_{24}O_3N_2$ *p*-Aminobenzoesäureester d. 1-Dimethylamino-1-[4′-methoxy-phenyl]-propanols-(2) (F. 159°), Darst., Eigg., anästhet. Wrkg. **I** 1858.
Base $C_{19}H_{24}O_3N_2$ (F. 114°), Bldg. aus p-Phenetidin u. CH_2O, Eigg., Hydrochlorid **I** 1172.

$C_{19}H_{24}O_4N_2$ Bis-[2.3-dimethyl-4-propionsäure-5-pyrryl]-methen, Rkk. **I** 530.

$C_{19}H_{15}O_7N_3S$ 3-Anilino-2.*x*-dinitrophenoltoluol-*p*-sulfonester (F. 151°), Bldg., Eigg. I 2403.

$C_{19}H_{16}ONCl$ 6-Chlor-9-benzoyltetrahydrocarbazol (F. 122—123°), Darst., Eigg., Rkk. II 2249.

$C_{19}H_{16}O_5NBr$ 6′-Brom-5.6-dimethoxy-3′.4′-methylendioxy-1-benzoyl-3.4-dihydroisochinolin (F. 168°), Darst. I 357.

$C_{19}H_{17}O_3NS$ *p*′-Toluolsulfonyl-*p*-oxydiphenylamin (F. 126.5°), Darst., Eigg., Chlorier. I 676.

$C_{19}H_{17}O_3N_3S_3$ 1-[4′-Nitro-benzolazo]-2-oxy-3.6.8-trimethylmercaptonaphthalin, Darst., Eigg. II 2358.

$C_{19}H_{17}O_4N_2Cl$ 6-Chlor-11-nitro-10-oxy-9-benzoylhexahydrocarbazol (F. 147° Zers.), Darst., Eigg. II 2249.

$C_{19}H_{17}O_6N_3S$ *N*-[*p*-Acetylamino-phenyl]-*N*′-[8-oxy-2-naphthyl]-harnstoff-6-sulfonsäure, Darst., Verwend., Na-Salz I 1460*.

$C_{19}H_{18}ON_2S$ 1′.2-Dimethylthiopseudocyaniniumhydroxyd, Jodid (F. 272—276° Zers.) I 1774.

$C_{19}H_{18}ON_2S_2$ 2.2′-Dimethylthiocarbocyaniniumhydroxyd, Jodid (F. ca. 280° Zers.) I 704.

$C_{19}H_{18}ON_2Se_2$ 2.2′-Dimethylselenocarbocyaniniumhydroxyd. — Jodid (F. 267—268° Zers.), Darst., Eigg., photosensibilisierende Wrkg. II 2146.

$C_{19}H_{18}ON_4S$ [Benzthiazol-aldehyd-2]-[(1′-methyl-chinolyliden-2′)-hydrazon]-1-Methylhydroxyd, Perchlorat (Zers. bei 253—255°) I 1047.

$C_{19}H_{18}O_4NBr$ 6′-Brom-5.6-dimethoxy-3′.4′-methylendioxy-1-benzyl-3.4-dihydroisochinolin (F. 134—135°), Darst. Eigg., Oxydat. I 357.

$C_{19}H_{18}O_4N_2S_3$ Thioanisoldisulfanilid (F. 202 bis 204°), Bldg., Eigg. II 1323.

$C_{19}H_{18}O_5N_2S_2$ Anisoldisulfanilid (F. 209°), Bldg., Eigg. II 1322.

$C_{19}H_{20}O_2N_2Br_2$ Pimelinsäuredi-*p*-bromanilid(F. 240°), F. I 797.

$C_{19}H_{20}O_5NBr$ [(6′-Brom-3′.4′-methylendioxyphenyl)-aceto]-[*β*-({2.3-dimethoxy-phenyl}-äthyl)-amid] (F. 131°), Darst., Eigg., Ringschluß I 357.

$C_{19}H_{21}O_3NBr_4$(?) Epistephanintetrabromid (Zers. bei 144°), Darst., Eigg. I 929.

$C_{19}H_{22}O_2NCl$(?) Epistephanolchlorid (Zers. bei 215°), Bldg., Eigg. I 929.

$C_{19}H_{22}O_2N_2S$ 3-Methyl-2-[(*p*-dimethylaminobenzyliden)-methyl]-6-methoxybenzthiazoliumhydroxyd, Bromid (F.255°) II 2251.

$C_{19}H_{22}O_3NCl$ Chlorhydroinsularin (Zers. bei 150°), Darst., Eigg., Red. I 357.

$C_{19}H_{22}O_4N_2Br_2$ Bis-[2-brom-3-äthyl-4-propionsäurepyrryl]-methen, Darst. II 255.

$C_{19}H_{23}O_3NBr_4$(?) Epistephanintetrabromid (Zers. bei 144°), Darst., Eigg. I 929.

$C_{19}H_{23}O_{10}BrS$ 3-*p*-Toluolsulfo-2.5.6-triacetyl-*d*-glucosyl-1-bromid (F. ca. 140° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. II 2118.
isom. 3-*p*-Toluolsulfotriacetylglucosyl-1-bromid, Strukt. II 2118.

$C_{19}H_{24}O_2NCl$(?) Epistephanolchlorid (Zers. bei 215°), Bldg., Eigg. I 929.

$C_{19}H_{26}O_4N_2S_2$ Dimethylmethionid, Spalt. II 1869.

$C_{19}H_{26}O_5Br_2S$ *d*-Bromcamphersulfonyl-1-brom-2.2.3.3-tetramethyl-*Δ*[5]-cyclopenten-5-ol-4-on (F. 150°), Bldg., Eigg. I 2600.

$C_{19}H_{28}ON_3Cl$ 2-Chlorstyrylnonylketonsemicarbazon (F. 123—124°), Darst., Eigg. II 2240.

$C_{19}H_{28}O_2N_2Cl_2$ 3.3′-Dichlor-4.4′-tetramethyldiaminodiphenylmethan-Dimethylhydroxyd (F. ca. 218°), Darst., Eigg., Verwend. I 2310*.

— 19 V —

$C_{19}H_{11}ON_2Cl_3S$ 5-Methyl-7-anilino-1.3.4-trichlorphenthiazinon-2, Darst., Schwefel. I 262*.

$C_{19}H_{12}O_3NBr_5S$ 2.6.2′.4′.6′-Pentabrom-4-*p*-toluolsulfonyloxydiphenylamin (F. 210°), Darst., Eigg. I 677.

$C_{19}H_{13}O_3NCl_4S$ 2.6.2′.4′-Tetrachlor-4-*p*-toluolsulfonyloxydiphenylamin (F. 126°), Darst., Eigg. I 676.

$C_{19}H_{14}O_3NBr_3S$ 2.2′.4′-Tribrom-4-*p*-toluolsulfonyloxydiphenylamin, Darst., Eigg. I 676.

$C_{19}H_{16}ON_2Cl_2S_2$ 1.1′-Dimethyl-5.5′-dichlorstreptomonovinylen-2.2′-thiocyaniniumhydroxyd, Jodid (Zers. bei 286°) II 2252.
1.1′-Dimethyl-6.6′-dichlorstreptomonovinylen-2.2′-thiocyaniniumhydroxyd, Jodid II 2252.

$C_{19}H_{16}ON_2Br_2S_2$ 1.1′-Dimethyl-5.5′-dibromstreptomonovinylen-2.2′-thiocyaniniumhydroxyd, Jodid (Zers. bei 280°) II 2252.

$C_{19}H_{21}ON_2ClS$ 3.4-Dimethyl-2-[(*p*-dimethylamino-benzyliden)-methyl]-6-chlorbenzthiazoliumhydroxyd, Jodid (F. 234°) II 2251.

$C_{19}H_{21}O_2N_2ClS$ 3-Methyl-2-[(*p*-dimethylaminobenzyliden)-methyl]-5(?)-chlor-6-methoxybenzthiazoliumhydroxyd, Jodid (F. 214°) II 2151.

C_{20}-Gruppe.

— 20 I —

$C_{20}H_{12}$ (s. *Perylen*).
Kohlenwasserstoff $C_{20}H_{12}$ (?) (F. 257°), Bldg. aus 4.4′-Dimethoxy-2.2′-dinaphthyl-1.1′-dichinon, Eigg. I 1414.

$C_{20}H_{14}$ (s. *Anthracen,-phenyl*; *Naphthoacenaphthen*).
Benzylidenfluoren, Addit. v. Alkalimetall II 657.
Kohlenwasserstoff $C_{20}H_{14}$ (?) (F. 257°), Bldg. aus 4.4′-Dimethoxy-2.2′-dinaphthyl-1.1′-dichinon, Eigg. I 1414.

$C_{20}H_{16}$ (s. *Äthylen,-triphenyl* [*α-Phenylstilben*]).
asymm. Phenyl-biphenyl-äthylen (F. 94°), Bldg., Eigg. II 1213.
Dimethylnaphthacen (?), Vork. in Tieftemp.-Teer II 208.

— 20 II —

— **20 III** —

$C_{20}H_{10}O_4J_4$ 3'.5'.3''.5''(α)-Tetrajod-phenolphthalein (Zers. bei 220°), Darst., Eigg. II 984; Reinig. I 2540*; Wert d. Cholecystographie mitt. — I 99.
4.5.6.7(β)-Tetrajod-phenolphthalein, Darst., Eigg., Rkk., Na-Salz II 984.

$C_{20}H_{10}O_5Br_2$ 2.7-Dibromfluorescein, Mercurier. I 1288; Einfl. d. Sonnenstrahlen auf d. Wachstum v. Hefe in Lsgg. d. K-Salzes I 814.

$C_{20}H_{10}O_5J_2$ Dijodfluorescein, Wrkg. auf AgJ-Schichten II 839.

$C_{20}H_{10}O_6S_2$ Dibenzophenondisulfon (F. 305°), Darst., Eigg. II 449.

$C_{20}H_{10}O_9N_2$ Dinitrofluorescein, Darst., Eigg., Jodier. II 985.

$C_{20}H_{11}ON$ s. *Coeramidonin.*

$C_{20}H_{11}O_2N$ s. *Dinaphthazoxon.*

$C_{20}H_{11}O_4Br_3$ Tribrom-phenolphthalein, Absorpt.-Spektr. I 2352.

$C_{20}H_{11}O_{16}N$ Diacetylderiv. $C_{20}H_{11}O_{16}N$, Bldg. v. Estern aus d. Säure $C_{24}H_{23}O_{14}N$ aus Phloroglucindicarbonsäureester bzw. Hexaoxydiphenylamintetracarbonsäureester, Eigg., Rkk., Konst. I 1671.

$C_{20}H_{11}N_2Cl$ 2-Chlorphenanthrophenazin (F. 242°), Bldg., Eigg. II 2366.

$C_{20}H_{12}ON_2$ s. *Dinaphthoxazim.*

$C_{20}H_{12}OCl_2$ 9-Phenyl-1.5-dichloranthron (F. 247°), Bldg., Eigg. I 1289.

$C_{20}H_{12}O_2N_2$ 8.8'-Dioxy-1.2.1'.2'-dinaphthazin, Verwend. für Farbstoffe II 497*.

$C_{20}H_{12}O_2Br_2$ Dibrom-α-dinaphthol (F. 219° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Diacetat I 1413.

$C_{20}H_{12}O_4N_4$ 2-*o*-Nitrophenyl-3-*p'*-nitrophenylchinoxalin (F. 186°), Darst., Eigg. II 152.
2-*m*-Nitrophenyl-3-*o'*-nitrophenylchinoxalin (F. 168°), Darst., Eigg. II 152.
2-*m*-Nitrophenyl-3-*p'*-nitrophenylchinoxalin (F. 211°), Darst., Eigg. II 152.
2.3-Di-*p*-nitrophenylchinoxalin (F. 201°), Darst., Eigg. II 355.

$C_{20}H_{12}O_4Br_2$ *asymm.* Dibromphenolphthalein, Absorpt.-Spektr. I 2352.

$C_{20}H_{12}O_4S_2$ 5.5'-Diacetylbisthionaphthenindigo, Bldg., Eigg. II 1323.

$C_{20}H_{12}O_8N_2$ Dinitrophenolphthalein (F. 196°), Darst., Eigg., Jodier. II 985.

$C_{20}H_{12}J_2S_2$ 1.1'-Dijod-2.2'-dinaphthyldisulfid (F. 154°), Darst., Eigg. II 245.

$C_{20}H_{13}O_2N$ 6-Cumaral-β-naphthylamin (F. 173°), Darst., Eigg. II 2015.
2-Benzoylaminofluorenon (F. 237—238°), Bldg., Eigg., Nitrier. I 2085.

$C_{20}H_{13}O_2N_3$ 2-*p*-Nitrophenyl-3-phenylchinoxalin (F. 161°), Darst., Eigg. II 152.
Iminobisformyl-*m*-cyanacetophenon (F. 165°), Darst., Eigg. II 2646.

$C_{20}H_{13}O_3N$ 2-[3'-Oxy-2'-naphthylamino]-naphthochinon-(1.4) (F. 205°), Darst., Eigg. I 1399.
2.3-Aminophenoxyanthrachinon (F. 235°), Darst., Verwend. für Küpenfarbstoffe I 2012*.

$C_{20}H_{13}O_4Br$ *x*-Brom-2-phenyl-6-piperonylidenmethyl-4-pyron (Zers. bei 222°), Bldg., Eigg. II 2147.

$C_{20}H_{13}O_5N_3$ 2-[2'.4'-Dinitro-1'-naphthylamino]-3-naphthol (F. 205°), Bldg., Eigg. I 2836.

$C_{20}H_{13}NJ_2$ Bis-[1-jod-naphthyl-2]-amin (F. 165 bis 166°), Bldg., Eigg. II 2144.

$C_{20}H_{14}ON_2$ (s. *Dunkelbraun O*).
9-Benzolazo-10-phenanthrol (F. 165°), Darst., Eigg., Metallkomplexverbb. I 196.

$C_{20}H_{14}O_2N_2$ 2.3-Di-[β-furyl-vinyl]-chinoxalin (F. 169°), Bldg., Eigg. II 1568.
1-Amino-4-anilinoanthrachinon, Verwend. für Farbstoffe I 2009*, II 2512*.
Monophthalylbenzidin, Konst., Kondensat. mit Aldehyden II 2247.

$C_{20}H_{14}O_2S_2$ (s. *Dithioxanthhydrol*).
Phenanthrenchinonphenylhalbmercaptol, Bldg., Eigg. I 199.

$C_{20}H_{14}O_2S_6$ Bis-[3-oxy-5.7-dimercapto-naphthyl-2]-disulfid, Darst., Eigg., Pb-Salz II 2358.

$C_{20}H_{14}O_3N_2$ s. *Rhodamin.*

$C_{20}H_{14}O_4S_2$ Thioresorcin-di-*o*-benzoesäure (*m*-Phenylendithio-*o*-dibenzoesäure) (F. 270°), Darst., Eigg., H_2O-Abspalt., Oxydat. I 2178, II 449.

$C_{20}H_{14}O_4S_4$ 1.1'-Dithiodinaphthalin-8.8'-disulfinsäure (F. 144°), Darst., Eigg. II 2246.

$C_{20}H_{14}O_6N_4$ Benzol-1.4-disazosalicylsäure, Darst., Sulfonier., Verwend. als Farbstoff I 1098*.
m-Nitrophenylphthalamid, Erkenn. d. m-Nitrophenylphthalimids v. Kuhara als Gemisch v. — u. m-Nitrophenylphthalimid I 1873.
o-Isonitrophenylphthalamid, Erkenn. d. — v. Kuhara als Gemisch v. o-Nitrophthalanilsäure, o-Nitrophthalanil u. o-Nitranilinhydrochlorid I 1873.

$C_{20}H_{14}O_6S_2$ 1.1'-Dinaphthyl-2.2'-disulfonsäure, Darst., Eigg. II 246.

$C_{20}H_{14}O_6S_4$ 1.1'-Dithiodinaphthalin-8.8'-disulfonsäure, Darst., Eigg., Rkk. II 2246.

$C_{20}H_{14}O_8S_2$ *m*-Phenylendisulfon-*o*-dibenzoesäure (F. 201°), Darst., Eigg. II 449.

$C_{20}H_{14}N_2Br_2$ *p*-Methylaminophenyl-2.7-dibromdibenzocyclopentadienimin (F. 201—202°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1411.

$C_{20}H_{15}ON$ 1-Oxy-1.3-diphenylisoindol (F. 192.5° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. II 1777.

$C_{20}H_{15}OCl$ s. *Essigsäure,-triphenyl-Chlorid* [*Triphenylacetylchlorid*].

$C_{20}H_{15}O_2N$ 9-Phenyl-9.10-dihydroacridincarbonsäure-9 (F. 225—227°), Bldg., Eigg. II 1211.
2-[δ-Phenyl-butadienyl]-chinolin-4-carbonsäure (F. 245—247°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1193.
9-Anilinofluorencarbonsäure-9, Bldg., Eigg. d. Hydrats (F. 217°) II 1210.
Toluylbenzoylpyridin-(1.2) (F. 190 bis 193°), Bldg., Eigg. I 2834.

$C_{20}H_{15}O_2N_3$ 1-[4'-Amino-phenylamino]-4-aminoanthrachinon, Darst., Verwend. für Farbstoffe I 3119*, II 2512*.
1.5-Diamino-4-phenylaminoanthrachinon, Kondensat. mit Aldehyden, Verwend. für Farbstoffe II 2512*.
β.δ-Diphenyl-α.γ.δ-tricyanvaleriansäure, Darst., Eigg., Rkk. II 142.

$C_{20}H_{14}O_4Cl_2S_2$ s. *Helindonviolett B* [*Anthraviolett BB, Helindonviolett BB* u. *R, Thioindigoviolett 2 B, 4.4′-Dimethyl-5.5′-dichlor-7.7′-dimethoxy-2.2′-bisthionaphthenindigo*].

$C_{20}H_{14}O_4Br_2S_2$ s. *Helindonechtscharlach R* [*5.5′-Dibrom-6.6′-diäthoxy-2.2′-bisthionaphthenindigo*].

$C_{20}H_{14}O_5N_2S$ 1-Amino-4-anilinoanthrachinon-2-sulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe **II** 2066*.

$C_{20}H_{14}O_6N_2S_2$ Schwefligsäureverb. d. Echtrot *A*, Na-Salz **I** 58.

$C_{20}H_{14}O_7N_2S_2$ s. *Krystallscharlach* [*Krystallponceau, 8-α-{Naphthalin-1′-azo}-7-naphthol-1.3-disulfonsäure*].

$C_{20}H_{14}O_9N_2S_3$ Schwefligsäureverb. d. Krystallscharlach, Na-Salz **I** 58.

$C_{20}H_{15}ON_2Br$ α-Brombenzylidenharmin (F. 230°), Bldg., Eigg., Rkk., Salze **I** 526.
β-Brombenzylidenharmin (Zers. bei ca. 125°), Bldg., Eigg., Rkk., Salze **I** 526.

$C_{20}H_{15}O_2NS$ Thiosalicylsäureanilid-*S*-benzoat (F. 140°), Bldg., Eigg. **II** 553.

$C_{20}H_{15}O_2NHg_2$ Bis-[1-hydroxymercuri-naphthyl-2]-amin, Darst., Eigg., Jodier. d. Diacetats (F. 198°) **II** 2144.

$C_{20}H_{15}O_2N_5S$ 2-Anilino-8-[*o*-nitro-phenyl]-5.6-benzo-1.3.4.7-octathiotriazin, Darst., Eigg. **I** 1776.

$C_{20}H_{15}O_3NS$ 3′.4′-Dihydro-2.2′-dinaphtho-1.1′-carbazol-5-sulfonsäure **I** 2666*.
1-Naphthol-4-sulfo-β-naphthylamid (F. 204°), Bldg., Eigg. **I** 2257.

$C_{20}H_{15}O_4NS$ 8-Oxy-2.1′-dinaphthylamin-6-sulfonsäure, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe **I** 1718*.
8-Oxy-2.2′-dinaphthylamin-6-sulfonsäure, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe **I** 1718*.
5-Oxy-2.2′-dinaphthylamin-7-sulfonsäure, Darst., Verwend. d. Kuppel.-Prodd. zum Färben v. Kunstseide **I** 1334*.

$C_{20}H_{15}O_4N_3S_2$ Pseudocumylrhodanal-$\Delta^{5,3'}$-5′-nitrooxindol (F. 245°), Darst., Eigg. **II** 2018.

$C_{20}H_{15}O_7NS_2$ 8-Oxy-2.2′-dinaphthylamin-3.6-disulfonsäure, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe **I** 1718*.

$C_{20}H_{15}O_8NS_2$ 5.5′-Dioxy-2.2′-dinaphthylamin-7.7′-disulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe **II** 395*.

$C_{20}H_{16}ON_2S$ β¹.β²-Naphthothiofuran-1.2-dion-1(2)-[*p*-(dimethyl-amino)-anil], Kondensat. mit Dimethyl-3-oxythionaphthenen **I** 420*.
2.3-Diketodihydro-4.5-benzothionaphthen-2-[*p*-(dimethyl-amino)-anil] (F. 224°), Verwend. für Küpenfarbstoffe **II** 1827*.

$C_{20}H_{16}ON_3Cl$ *N.N′*-Diphenyl-*N*-[*o*-chlor-benzylidenamino]-harnstoff (F. 209°), Bldg., Eigg. **I** 61.

$C_{20}H_{16}O_2N_2Cl_2$ 2.5-*p*-Ditoluidino-3.6-dichlorchinon (F. 239° Zers.), Darst., Eigg., Rk. mit Na_2S **I** 2619.

$C_{20}H_{16}O_2N_4Cl_4$ 2.5-Dimethyldihydropyrazin-3.6-dicarbonsäure-2.5-dichloranilid (F. 215°), Darst., Eigg. **II** 2366.

$C_{20}H_{16}O_4N_2Cl_2$ 2.5-Dichlor-3.6-di-[*p*-methoxy-anilino]-chinon-1.4 (F. 291°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 452.

$C_{20}H_{16}O_4N_2Br_2$ 6-Brom-3-*p*-brom-*o*-carboxyphenylmethylcarbamyl-1.2-dimethyl-4-chinolon, Äthylester (F. 212°) **II** 54.

$C_{20}H_{16}O_4N_2S$ Benzylidenharmin-*N*-sulfonsäure, Bldg., Eigg. **I** 526.

$C_{20}H_{16}O_6N_2S$ 2-Amino-5-benzoylamino-4′-oxydiphenylsulfon-3′-carbonsäure, Verwend. v. diazotiert. — für Azofarbstoffe **II** 1268*.

$C_{20}H_{17}O_2N_2Br$ 2-[4′-Dimethylamino-styryl]-6-bromchinolin-4-carbonsäure (F. 264 bis 265°), Synth., Eigg. **I** 66.

$C_{20}H_{17}O_2N_5S$ 1-[*o*-Nitro-benzyliden-*o*-aminophenyl]-4-phenylthiosemicarbazid (F. 260°), Darst., Eigg., Red. **I** 1776.

$C_{20}H_{17}O_3N_2Cl$ 3-*o*-Carboxyphenylmethylcarbamyl-1.2-dimethyl-4-chinolon-chlorid, Bldg., Rkk. **II** 53.

$C_{20}H_{18}O_2N_2S_2$ 2.5-Dianilino-3.6-dimercaptochinondimethyläther (F. 238—239° bzw. 260°), Bldg., Eigg. **I** 2619; dass., Oxydat. **II** 452.

$C_{20}H_{18}O_2N_4Cl_2$ 2.5-Dimethyldihydropyrazin-3.6-di-[carbonsäure-*o*-chloranilid] (F. 197°), Darst., Eigg. **II** 2366.

$C_{20}H_{18}O_2N_4S_2$ *m*-Phenylendithio-*o*-diazobenzylalkohol, Darst., Eigg. **II** 449.

$C_{20}H_{18}O_5N_2S_2$ Acetophenon-3.4(?)-disulfanilid (F. 235° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 1323.
Acetophenon-3.5-disulfanilid (F. 195 bis 196° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 1323.

$C_{20}H_{19}ON_5S$ 1-[Phenyl-ureido]-2-[phenyl-thiosemicarbazino]-benzol, Darst., Eigg. **I** 1776.
1-[Phenyl-thioureido]-2-[phenyl-semicarbazino]-benzol, Darst., Eigg., Rkk. **II** 2253.

$C_{20}H_{19}O_2N_2Br$ 1-Amino-2-brom-4-hexahydroanilinoanthrachinon, Verwend. für Farbstoffe **II** 1390*.

$C_{20}H_{19}O_4N_2Cl$ 4-Chlor-3-*o*-carboxyphenylmethyl-carbamyl-2-methylchinolin-Methylhydroxyd, Estersalze **II** 53.

$C_{20}H_{20}ON_2S$ 1′-Methyl-2-äthylisopseudocyaniniumhydroxyd, Darst., Eigg. d. Jodids (F. 261—264° Zers.) **I** 1774.

$C_{20}H_{20}ON_4S$ 3-[Phenylmethyl-methylenamino]-2.4-diketo-5-methyltetrahydrothiazol-2-[phenylmethyl-methylenhydrazon] (F. 150°), Bldg., Eigg. **II** 665.
[Chinolin-aldehyd-2]-[*N′*-(1′-äthyl-benzthiazoliden-2′)-hydrazon]-1-Methylhydroxyd, Salze **I** 1046.

$C_{20}H_{20}O_5N_2S$ 1-Amino-4-hexahydroanilinoanthrachinon-2-sulfonsäure, Darst., Verwend. für Farbstoffe **I** 2010*, **II** 1390*.

$C_{20}H_{20}O_6N_2S_2$ Dibenzoylcystin (F. 189°), anisotrope —Gele **II** 2335; Einfl. d. Alters auf d. Viscosität v. —Solen **I** 1511.

$C_{20}H_{21}O_3N_3S$ s. *Fuchsinschweflige Säure.*

$C_{20}H_{21}O_{10}N_3S_3$ s. *Fuchsin S* [*Säurefuchsin B*].

$C_{20}H_{22}O_2N_2Br_2$ Korksäuredi-*p*-bromanilid (F. 248°), F. **I** 797.

$C_{20}H_{23}ON_2Br$ Chinidinbromid, Hydrobromid (Zers. bei 205°) **I** 1879.

$C_{20}H_{24}O_9NCl$ Tetraacetylglucose-*p*-chloranilid (F. 147°), Darst., Eigg., Mutarotat. **II** 1320.

$C_{20}H_{24}O_9NBr$ Tetraacetylglucose-*p*-bromanilid (F. 160°), Darst., Eigg., Mutarotat. **II** 1320.

$C_{20}H_{25}ON_2Br$ 5-[5′-Brom-carvacrylazo]-carvacrol [Wheeler] (F. 192°), Darst., Eigg. **I** 327.

$C_{20}H_{25}O_4N_2Br$ [2-Brom-3-äthyl-4-propionsäurepyrryl]-[2′-methyl-4′-äthyl-3′-propionsäurepyrrolenyl]-methen, Darst., Eigg., Pikrat **II** 255.

$C_{20}H_{25}O_6N_3S$ β-Naphthalinsulfoglycyl-*d.l*-leucylglycin, Bldg., Eigg., Spalt. dch. Alkali u. verd. Säuren **I** 2377.

$C_{20}H_{26}O_{14}N_{10}P_2$ s. *Nucleinsäuren-Hefenucleinsäure.*

$C_{20}H_{28}O_4N_2S_2$ Methyläthylmethionid, Spalt. dch. $Ba(OH)_2$ **II** 1869.

$C_{20}H_{34}O_6N_2Br_2$ Di-[*d.l*-α-brom-isocapronyl]-α.α′-diaminokorksäure (F. 208—209° Zers.), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 **II** 573.

$C_{20}H_{36}O_2N_2Cl_2$ Bis-[Δ^3-*p*-menthennitrosochlorid] (F. 143.5°), Darst., Eigg., Spalt. **I** 2815.

$C_{20}H_{36}O_5N_3Cl$ Chloracetyl-*l*-leucyl-*l*-leucyl-*l*-leucin (F. 193°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 **II** 581.

— **20 V** —

$C_{20}H_{13}O_3NClBr$ 4-Chlor-6-brom-2-benzoylaminophenylbenzoat (F. 180.5°), Bldg., Eigg. **II** 1764.
6-Chlor-4-brom-2-benzoylaminophenylbenzoat (F. 182°), Bldg., Eigg. **II** 1764.
2-Chlor-6-brom-4-benzoylaminophenylbenzoat (F. 111—112°), Bldg., Eigg. **II** 1765.

$C_{20}H_{13}O_3NClJ$ 2-Chlor-6-jod-4-benzoylaminophenylbenzoat (F. 157°), Bldg., Eigg. **II** 1765.

$C_{20}H_{13}O_3NBrJ$ 4-Brom-6-jod-2-benzoylaminophenylbenzoat (F. 185°), Bldg., Eigg. **II** 1764.
6-Brom-4-jod-2-benzoylaminophenylbenzoat (F. 194—195°), Bldg., Eigg. **II** 1764.
2-Brom-6-jod-4-benzoylaminophenylbenzoat (F. 148°), Darst., Eigg. **II** 1766.

$C_{20}H_{17}O_4N_2ClBr_2$ 4-Chlor-3-[(3′.6′-dibrom-2′-carboxyphenyl)-methyl-carbamyl]-2-methylchinolin-Methylhydroxyd, Äthylesterchlorid **II** 54.

C_{21}-Gruppe.

— **21 I** —

$C_{21}H_{16}$ Di-α-naphthylmethan (F. 107—108°), Bldg., Eigg. **I** 501.
9-Methyl-10-phenylanthracen (F. 116°), Bldg., Eigg. **II** 891.

$C_{21}H_{18}$ 1.1.2-Triphenyl-2-methyläthylen (F. 92—93°), Darst., Eigg., Addit. v. Alkalimetall **II** 656.
1.1.3-Triphenylpropen-(1) (1.1-Diphenyl-2-benzyl-äthylen) (Kp.$_{15}$ 228 bis 229°), Darst., Eigg. **I** 1032; dass., Addit. v. Alkalimetall **II** 657.
9-Benzyl-9.10-dihydroanthracen, Bldg. **I** 1527.
Kohlenwasserstoff $C_{21}H_{18}$ (Kp.$_{12}$ 228 bis 230°), Bldg. aus 1.1.3-Triphenylpropanol-(1), Eigg. **I** 686.

$C_{21}H_{20}$ 1.1.2-Triphenyl-2-methyläthan (F. 73 bis 75°), Bldg., Eigg. **II** 656.

$C_{21}H_{44}$ s. *Heneikosan.*

— **21 II** —

$C_{21}H_{12}O$ Naphthalino-[1′.2′.3′: 1.11.9]-anthron(*Bz*-1.2-Benzbenzanthron), Darst., Eigg. **I** 419*; Oxydat. **I** 2751*.

$C_{21}H_{12}O_3$ α-Benzoylanthrachinon, Darst. **I** 2751*, **II** 2289*.
[9-Phenyl-9-oxyanthron-1-carbonsäure]-lacton (F. 162—163°), Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe **II** 2289*.
spirocycl. Lacton d. 9-[*o*-Carboxy-phenyl]-9-oxyanthrons (F. 238—239°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1527.

$C_{21}H_{12}O_4$ α-[2-Carboxyl-phenyl-1]-anthrachinon, Darst. **I** 2751*.

$C_{21}H_{12}O_5$ 2-Monobenzoylalizarin (F. 220 bis 221°), Bldg., Eigg. **I** 1186, 1957.

$C_{21}H_{12}O_6$ 2-Benzoylanthrapurpurin (F. 272 bis 273°), Darst., Eigg., Methylier. **I** 1957.

$C_{21}H_{14}O$ (s. *Dinaphthopyran*).
Di-α-naphthylketon (F. 99—100°), Bldg., Eigg. **I** 501.
Benzylidenanthron, Ringschluß (+$AlCl_3$) **I** 419*.
2.3-Diphenylindon, Rkk. **I** 199, **II** 893, 1086, 1213.

$C_{21}H_{14}O_2$ Benzoylanthranol, Darst., Eigg., Umlager., Methylier., Spalt. **II** 242.
Benzoylanthron (F. 155—157°), Darst., Eigg., Umlager., Spalt. **II** 242.
1.2.4.5-Dibenzo-7-phenyl-3.6-dioxocycloheptadien-1.4, Darst., Eigg., Rkk., Oxim **I** 1527.
9-*o*-Carboxyphenylanthracen (F. 250 bis 251°), Darst., Eigg. **I** 1527.

$C_{21}H_{14}O_3$ 9-*o*-Carboxyphenylanthron (F. 226 bis 227°), Darst., Eigg. **I** 1527.
9-Phenylanthron-1-carbonsäure (F. 243 bis 245°), Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe **II** 2290*.

$C_{21}H_{14}O_4$ Piperonylidennaphthochromanon (F. 170—171°), Darst., Eigg. **II** 141.
9-Phenyl-9-oxy-anthron-1-carbonsäure, Darst., Eigg., Rkk. **II** 2289*.
2-Benzoylbenzophenon-2′-carbonsäure (F. 228°), Darst., Eigg., Rkk., Methylester **I** 1527.
Lacton d. Triphenylcarbinol-2.2′-dicarbonsäure (F. 225—227°), Darst., Eigg. **I** 1527.

$C_{21}H_{14}N_2$ 2-Methylphenanthrophenazin (F. 212°), Bldg., Eigg. **II** 2366.

$C_{21}H_{14}Cl_2$ (s. *Anthracen,-dichlormethylphenyl*).
9-Methylen-10-phenyl-1.5-dichlor-9.10-dihydroanthracen (F. 151°), Bldg., Eigg., Oxydat., Bromier. **I** 1289; Absorpt.-Spektr. **II** 127.
1.5-Dichlor-9-benzylanthracen (F. 127°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 197, 2504; Absorpt.-Spektr. **II** 127; isom. Derivv. **I** 198.

$C_{21}H_{14}Br_2$ 1.2-Dibrom-1.3-diphenylinden (F. 104—105°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 881.

$C_{21}H_{14}Br_3$ Verb. $C_{21}H_{14}Br_3$ (Br-Deriv. d. Merolignins), Erkennen d. — v. Küster als Perbromid eines bromierten Naphthopyrans **I** 32.

$C_{21}H_{15}N$ 3-Phenyl-3.2-[*o*-benzylen]-indolenin (F. 182—183°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 2258.
Triphenylacrylsäurenitril (F. 165°), Darst., Eigg., Addit. v. Alkalimetall **II** 657.

$C_{21}H_{15}N_3$ s. *Kyaphenin* [*trimer. Benzonitril*].

$C_{21}H_{15}Cl$ 2-Chlor-9-benzylanthracen (F. 132°), Synth., Eigg., Bromier. **II** 1215.

$C_{21}H_{16}O$ Di-α-naphthylcarbinol (F. 144°), Bldg., Eigg. **I** 501.
9-Phenyl-10-methoxy-anthracen, Spalt. dch. Na **II** 1214.
Isobenzaldesoxybenzoin, Überführ. in (α-)Brombenzyldesoxybenzoin **II** 2647.
β-Phenylbenzalacetophenon, Bromier. **II** 880.
2.3-Diphenyl-1-ketohydroinden (F. 100°), Bldg., Eigg. **II** 893, 1213.

$C_{21}H_{16}O_2$ 1.2 : 4.5-Dibenzo-7-phenyl-3.6-dioxycycloheptatrien-1.4.6 (F. 186 bis 188°), Darst., Eigg., Red., Oxydat. **I** 1527.
9-Phenyl-9-methoxyanthron, Rkk. **II** 890, 1086.
4′-Phenoxychalkon (F. 85—86°), Bldg., Eigg., Halochromie, Dibromid **I** 916.
Phenyldibenzoylmethan (F. 146—147°), Bldg., Eigg. **I** 2829.

$C_{21}H_{16}O_3$ Benzylxanthansäure (F. 232°), Bldg., Eigg., Methylester **I** 63.
o-Benzoyl-*p*-kresolbenzoat, Eigg. **I** 1652.
Säure $C_{21}H_{16}O_3$ (F. 213—214°), Bldg. dch. Red. v. 2-Benzoylbenzophenon-2′-carbonsäure **I** 1527.

$C_{21}H_{16}O_4$ Phenolphthaleinmonomethyläther, Bldg. **II** 662.

$C_{21}H_{16}N_2$ (s. *Lophin*).
3-Phenyl-2-benzylchinoxalin, Einw. v. Br in Eg. **II** 1570.
5-Amino-2.4-diphenylchinolin (F. 168.5°), Bldg., Eigg. **I** 205.
7-Amino-2.4-diphenylchinolin (F. 187.6°), Bldg., Eigg. **I** 205.
2-Phenyl-4-anilinochinolin (F. 182°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 2260.

$C_{21}H_{17}N$ Anil d. Benzalacetophenons (F. 168°), Bldg., Eigg. **II** 1565.
Diphenylbenzylacetonitril, Rk. mit Organo-Mg-Verbb. **I** 2396.
α.β.β-Triphenylpropionsäurenitril (F. 102—103°), Bldg., Eigg., H_2O-Anlager. **II** 657.

$C_{21}H_{18}O$ 1.1.3-Triphenylpropen-(1)-oxyd (F. 69°), Darst., Eigg., Isomerisier., Zers. **I** 1032.
9-Phenyl-2.7-dimethylxanthen, Bldg.(?) aus 2-Benzoyldi-p-tolyläther **I** 1024.
9-Phenyl-9-methyl-10-oxy-9.10-dihydroanthracen (F. 162° Zers.), Bldg., Eigg., Rk. mit K **II** 891.
2.3-Diphenyl-1-oxydihydroinden (F. 146°), Bldg., Eigg. **II** 893.
1.1-Diphenyl-2-[*p*-methoxy-phenyl]-äthylen (F. 84—85°), Darst., Eigg. **I** 1033.
α-[*p*-Methoxy-phenyl]-stilben (Kp.$_{14}$ 240 bis 242°), Darst., Mol.-Refr., Viscosität **II** 1426.
Diphenylbenzylacetaldehyd, Bldg. **I** 1032.
Diphenylpropiophenon, Bldg. **II** 881.
1.1.3-Triphenylpropanon-(2) (F. 84°), Bldg., Eigg. **I** 1032.

$C_{21}H_{18}O_2$ 1.1-Diphenyl-2-[*p*-methoxy-phenyl]-äthylenoxyd (F. 104°), Darst., Eigg., Isomerisier. **I** 1033.
[*p*-Methoxy-phenyl]-desoxybenzoin (F. 84 bis 85°), Darst., Eigg., Spalt. **I** 1033.
Phenyl-*p*-methoxydesoxybenzoin (F. 129 bis 130°), Darst., Eigg., Spalt. **I** 1033.
2-Benzoyl-di-*p*-tolyläther (F. 185—186°), Darst., Eigg. **I** 1025.
Diphenyl-*o*-tolylessigsäure (F. 228°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 1086.

$C_{21}H_{18}O_3$ α.β.β-Triphenylmilchsäure, Photosynth. aus Benzophenon u. Phenylessigsäure **I** 2174.

$C_{21}H_{18}O_6$ Atromentin-*p.p′*.3-trimethyläther (F. 167°), Bldg., Eigg. **II** 2030.
Trimethylacetylanhydrobrasilon (F. 175 bis 185°), Bldg., Eigg. **I** 2507.

$C_{21}H_{18}O_7$ 5.7-Dioxyflavanon (F. 115—117.5°), Bldg., Eigg., Red. **II** 1885.
Atromentinsäuretrimethyläther(Trimethoxy-pulvinsäure). — Methylester (Dimethoxyvulpinsäuremethyläther) (F. 168°), Bldg., Eigg. **II** 2030, 2032.

$C_{21}H_{18}O_{12}$ s. *Scutellarin.*

$C_{21}H_{18}N_2$ (s. *Amarin*; *Chalkon-Phenylhydrazon*; *Hydrobenzamid*).
1.3.5-Triphenylpyrazolin (F. 135—136°), Bldg., Eigg. **I** 1417.
3-Phenyl-3.2-[*o*-benzylen]-2-aminoindolin (F. 145° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 2258.
[α-Phenyl-β-anilino-acrolein]-[phenylimid] (F. 137—139°), Bldg., Eigg. **I** 681.
β-Phenylhydrindonphenylhydrazon, Bldg., Kondensat. **I** 2258.

$C_{21}H_{19}N_3$ s. *Benzoflavin.*

$C_{21}H_{20}O$ 1.1.3-Triphenylpropanol-(1) (1.1-Diphenyl-2-benzyläthanol) (F. 87°), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. **I** 686, 1032, **II** 657.
1.1.2-Triphenylpropanol-(2), H_2O-Abspalt. **II** 656.
Phenyldi-*o*-tolylcarbinol, Oxydat. **I** 1527.
p-Benzhydryl-*p*-xylenol, Rk. mit Diphenyldiazomethan **I** 196.
Triphenylmethyläthyläther, Absorpt.-Spektr. **I** 1410; Auffass. d. Triphenylmethyl-p-tolyläthers v. van Alphen als — **I** 189; (Polem.) **I** 1767.
Phenylbiphenylmethylcarbinolmethyläther (F. 117°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1213.
Diphenylbenzylcarbinolmethyläther, Rk. mit Na **II** 1086.
Methyläther d. β.β.β-Triphenyläthylalkohols (F. 137°), Bldg., Eigg. **II** 1213.
Benzhydryl-*asymm.*-*o*-xylenyläther (F. 87°), Bldg., Eigg. **I** 196.

$C_{21}H_{20}O_2$ Phenylbenzyl-[*p*-methoxy-phenyl]-carbinol (F. 110.5°), Darst., Rkk. **II** 1426.
1.1-Diphenyl-2-[*p*-methoxy-phenyl]-äthanol-(2) (F. 160°), Darst., Eigg., Dehydratisier. **I** 1033.

$C_{21}H_{18}N_4ClBr$ Phenylhydrazon d. *p*-Chlorbenzal-*p*-bromphenylhydrazins (F. 214° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1219.

$C_{21}H_{20}O_5N_2S$ *β*-Naphthalinsulfoglycyl-*d.l*-phenylalanin, Bldg., Eigg., enzymat. Spalt. **II** 579.

$C_{21}H_{20}O_6N_2S$ *β*-Naphthalinsulfoglycyl-*l*-tyrosin, Bldg., Eigg., enzymat. Spalt. **I** 1781, **II** 579.

$C_{21}H_{21}O_3SP$ Thionphosphorsäure-tri-*m*-tolylester (F. 40—41°), Bldg., Eigg. **I** 2081.

$C_{21}H_{21}O_4NS_2$ *N*-Di-*p*-toluolsulfonylbenzylamin (F. 161°), Darst., Eigg. **I** 328.

$C_{21}H_{22}ON_2S$ 1'.2-Diäthylthiopseudocyaniniumhydroxyd. — Jodid (F. 285° Zers.), Darst., Eigg. **I** 1774.

$C_{21}H_{22}ON_2S_2$ 2.2'-Diäthylthiocarbocyaniniumhydroxyd. — Jodid (F. 264—265° Zers.), Darst., Eigg. **I** 704.

$C_{21}H_{22}ON_2Se_2$ 2.2'-Diäthylselenocarbocyaniniumhydroxyd. — Jodid (F. 270—271° Zers.), Darst., Eigg., photosensibilisierende Wrkg. **II** 2146.

$C_{21}H_{22}ON_4S$ 3-[Phenylmethyl-methylenamino]-2.4-diketo-5-äthyltetrahydrothiazol-2-[phenylmethyl-methylenhydrazon] (F. 110°), Bldg., Eigg. **II** 665.

$C_{21}H_{22}O_3N_2S_2$ 1.1'-Dimethyl-6.6'-dimethoxystreptomonovinylen-2.2'-thiocyaninhydroxyd. — Perchlorat, Darst., Eigg. **II** 2252.

$C_{21}H_{22}O_4N_2S$ 1-Nitro-2-toluol-*p*-sulfonyl-*β*-naphthyl-*n*-butylamin (F. 129—130°), Darst., Eigg., Red. **I** 345.

$C_{21}H_{23}O_2NS$ Toluol-*p*-sulfonyl-*β*-naphthyl-*n*-butylamin (F. 55—56°), Darst., Eigg., Nitrier. **I** 345.

$C_{21}H_{24}O_2N_2Br_2$ Azelainsäure-di-*p*-bromanilid (F. 225°), F. **I** 797.

$C_{21}H_{24}O_2N_2S$ 2-Toluol-*p*-sulfonyl-*n*-butyl-1.2-naphthylendiamin (F. 119°), Darst., Eigg., Diazotier. u. Kuppel.-Rkk., Derivv. **I** 345.

$C_{21}H_{26}O_4N_2Br_2$ Bis-[2-brommethyl-3-propionsäure-4-äthylpyrryl]-methen, Darst., Eigg. **II** 255.

$C_{21}H_{26}O_9N_2S$ Tetracetyl-[mono-phenyl-pseudothioharnstoff]-*S*-*d*-glucosid (F. 150°), Bldg., Eigg., Rkk., Oxalat **II** 542.

$C_{21}H_{28}O_4N_2S_2$ Methylallylmethionid, Spalt. dch. $Ba(OH)_2$ **II** 1869.

$C_{21}H_{29}O_7N_4Br$ *d.l*-α-Bromisocapronyltriglycyl-*l*-tyrosin, Bldg., Rk. mit NH_3 **II** 579.

$C_{21}H_{43}O_{24}N_7P_4$ s. *Ovotyrin α*.

— **21 V** —

$C_{21}H_{20}ON_2Cl_2S_2$ 1.1'.7.7'-Tetramethyl-5.5'-dichlorstreptomonovinylen-2.2'-thiocyaniniumhydroxyd. — Jodid (F. 243°), Darst., Eigg. **II** 2252.

C_{22}-Gruppe.

— **22 I** —

$C_{22}H_{16}$ 1-Biphenylen-4-phenylbutadien (Cinnamylidenfluoren) (F. 155.5°), Synth., Eigg., Rkk. **I** 1403, 2821; Red., Addit. v. Alkalimetall **II** 657; H- u. Br-Anlager. **I** 1404.

Diphenylbenzofulven, Addit. v. Alkalimetall **II** 657.

$[C_{22}H_{17}]_x$ Kohlenwasserstoff $[C_{22}H_{17}]_x$, Erkenn. d. — v. Thiele u. Henle aus Cinnamylidenfluoren als symm. Distyryldifluorenyl-9-äthan **II** 657.

$C_{22}H_{18}$ 1-Biphenylen-4-phenylbuten-(1) (F. 81°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 1405.

1-Fluorenyl-2-benzyläthylen (F. 88°), Bldg., Eigg., Spalt. **I** 1405.

3-Benzhydrylinden (F. 114°), Bldg., Eigg. **II** 657.

$C_{22}H_{20}$ 1.10-Diphenyldekapentaen (F. 253° Zers.), Synth., Eigg. **I** 1403; dass., H- u. Br-Anlager. **I** 1404.

1-Fluorenyl-3-phenylpropan (F. 71°), Bldg., Eigg. **I** 1405.

Kohlenwasserstoff $C_{22}H_{20}$ ($Kp._{14}$ 232 bis 240°), Darst., aus 2-p-Tolyl-2.3-diphenyl-propanol-(1), Eigg. **I** 686.

$C_{22}H_{22}$ 1.8-Dibenzyloctatetraen (F. 109 bis 110°), Bldg., Eigg., Spalt. **I** 1405; Oxydat. **I** 1404.

$C_{22}H_{26}$ Äthyliden-bis-tetrahydronaphthalin (Kp. 384°), Bldg., Eigg. **II** 2131.

Bis-[phenyl-cyclopentyl], Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 1530.

$C_{22}H_{30}$ *symm.* Diphenyl-di-*n*-butyl-äthan (F. 80°), Bldg., Eigg., Rk. mit Na-K-Legierr. **I** 1860.

symm. Diphenyl-di-*tert.*-butyl-äthan (F. 180—181°), Bldg., Eigg., Rk. mit Na-K-Legierr. **I** 1860.

Äthyliden-bis-[*n*-butyl-benzol] ($Kp._{37}$ 244 bis 248°), Bldg., Eigg. **II** 2131.

Äthyliden-bis-[α-methyl-*n*-propyl-benzol] ($Kp._{11}$ 250—252°), Bldg., Eigg. **II** 2131.

Äthyliden-bis-[*tert.*-butyl-benzol] (F. 94°), Bldg., Eigg. **II** 2131.

$C_{22}H_{34}$ Dicyclohexyl-1-isopropyl-4-methylbenzol ($Kp._{22}$ 210—220°), Bldg., Eigg. **I** 2714.

$C_{22}H_{46}$ (s. *Dokosan*).

Verb. $C_{22}H_{46}$, Extrakt. aus Steinkohle mitt. Tetralin **I** 2681.

— **22 II** —

$C_{22}H_{10}O_2$ s. *Anthanthron*.

$C_{22}H_{10}O_3$ 1-Oxy-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon, Darst., Verwend. für Farbstoffe **II** 1624*.

$C_{22}H_{10}O_4$ s. *Dinaphthanthradichinon* [*Dinaphthanthracendichinon*].

$C_{22}H_{10}O_5$ 6-Oxydinaphthanthracendichinon, Bldg., Eigg., Rkk. **II** 770.

$C_{22}H_{10}N_2$ 3.9-Dicyanperylen, Absorpt.-Spektr. **II** 1530; Verseif. u. Rk. mit H_2SO_4 **I** 704.

$C_{22}H_{12}O_3$ Coeroanthron-(6)-carbonsäure-(7), Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe **II** 2290*.

Benzo-benzanthroncarbonsäure (F. 278°), Darst., Eigg., Verwend. **I** 2311*; Verwend. für Küpenfarbstoffe **II** 1497*.

$C_{22}H_{12}O_4$ 1-[Benzoyl-formyl]-anthrachinon (Monophthaloylbenzil), Darst., Eigg. **II** 2061*.

Perylen-3.9-dicarbonsäure, Darst., Rk. mit H_2SO_4 **I** 704; Absorpt.-Spektr. d. Diäthylesters **II** 1530.

$C_{22}H_{30}O_4$ 1.10-Bis-[2'.4'-dioxy-phenyl]-*n*-decan (ω.ω'-Diresorcinyldecan), Struktur v. —-Oberflächenfilmen **II** 1648.
Di-[dihydroeugenol]-äthylenäther (F. 104 bis 104.5°), Bldg., Eigg. **II** 2461.

$C_{22}H_{32}O$ Benzylidencyclopentadecanon (Kp.₁ ca. 190°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 2806.

$C_{22}H_{32}O_3$ Brenzketon $C_{22}H_{32}O_3$ (F. 206°), Bldg. aus d. Säure $C_{23}H_{34}O_6$ aus „Hexahydrodigitaligenon", Oxim **II** 2026.

$C_{22}H_{32}O_{12}$ Hexacarbonsäure $C_{22}H_{32}O_{12}$ (Zers. bei 225—233°), Bldg. aus β-Focaecholsäure, Eigg. **I** 2096.

$C_{22}H_{34}O_2$ s. *Clupanodonsäure.*

$C_{22}H_{34}O_4$ 2.9-Dimethyl-4.7-di-[β.β-dimethyl-vinyl]-dekadien-2.8-dicarbonsäure-4.7, neutrales Na-Salz **II** 658.

$C_{22}H_{34}O_5$ s. *Bigitaligenin; Dixgeninsäure.*

$C_{22}H_{36}O_2$ Phenylpalmitat (F. 46°), Unters. d. krystallin.-fl. Eigg. **I** 291.

$C_{22}H_{36}O_3$ 4-Palmitoylresorcin (F. 94—95°), Strukt. v. —-Oberflächenfilmen **II** 1647.

$C_{22}H_{38}O_2$ 4-*n*-Hexadecylresorcin (F. 87°), Struktur v. —-Oberflächenfilmen **II** 1648.
Ditetrahydrocarvyläthan (Kp.$_{11}$ 219 bis 220°), Darst., Eigg., Semicarbazon **I** 2814.

$C_{22}H_{38}O_3$ Verb. $C_{22}H_{38}O_3$ (F. 258°), Isolier. aus d. äther. Öl v. Mentha aquatica L. **II** 2197.

$C_{22}H_{38}O_4$ β-$Δ^2$-Cyclopentenyläthyl-*n*-dodecyl-malonsäure. — Diäthylester (Kp.$_{2\cdot2}$ 197—201°), Bldg., Eigg., Verseif. u. CO_2-Abspalt. **II** 546.

$C_{22}H_{38}O_8$ Tetraoxyölsäurediacetat. — Äthylester, Bldg.(?) **I** 182.

$C_{22}H_{39}N$ 2.6-Dimethyl-4-*n*-pentadecylpyridin (Pentadecyllutidin) (Kp.$_{10}$ 240—242°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 1193.

$C_{22}H_{40}O_2$ (s. *Behenolsäure*).
Cyclodokosandion-(1.12) (F. 55—56°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 750.

$C_{22}H_{40}O_6$ Eikosanon-(10)-1.20-dicarbonsäure, Dimethylester (F. 68—70°) **II** 750.

$C_{22}H_{40}O_7$ s. *Agaricinsäure.*

$C_{22}H_{42}O_2$ (s. *Brassidinsäure; Cetoleinsäure; Erucasäure*).
Cyclohexylpalmitat (F. 37°), Unters. d. krystallin.-fl. Eigg. **I** 291.

$C_{22}H_{42}O_4$ Eikosan-1.20-dicarbonsäure (F. 120 bis 122°), Bldg., Eigg. **II** 751.

$C_{22}H_{44}O_2$ (s. *Behensäure*).
n-Butylstearinat (F. 28°), Unters. d. krystallin.-fl. Eigg. **I** 290.
prim. Isobutylstearinat, krystallin.-fl. Eigg. d. beiden Formen (F. 22.5 u. 28—29°) **I** 290.

$C_{22}H_{44}O_4$ 13. 14-Dioxybehensäure (F. 130 bis 131°), Bldg. **I** 708.
isom. 13.14-Dioxybehensäure (F. 99 bis 100°), Bldg. **I** 708.

$C_{22}H_{45}N$ 2.6-Dimethyl-4-*n*-pentadecylpiperidin (Pentadecyllupetidin), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 1193.

— 22 III —

$C_{22}H_8O_2Br_2$ 2.7-Dibromanthanthron, Darst., Kondensat. mit Aminoanthrachinonen **I** 3001*, **II** 399*.

$C_{22}H_8O_8N_2$ Dinitrodinaphthanthracendichinon, Bldg., Eigg., Rk. mit Anilin bzw. p-Toluidin **II** 1087; Red. **II** 1088.
isom. Dinitrodinaphthanthracendichinon (Zers. bei 340°), Bldg., Eigg., Rk. mit Anilin **II** 1087, 1088.

$C_{22}H_9O_2Br$ Bromanthanthron, Darst., Kondensat. mit Aminoanthrachinonen **I** 3001*.

$C_{22}H_9O_4Cl$ 6-Chlordinaphthanthracendichinon, Bldg., Eigg., Oxydat. **II** 770.

$C_{22}H_9O_4Br$ 6-Bromdinaphthanthracendichinon, Bldg., Eigg., Oxydat. **II** 770.

$C_{22}H_9O_6N$ 6-Nitrodinaphthanthracendichinon, Red. **II** 770.
x-Nitrodinaphthanthracendichinon, Bldg., Eigg., Rk. mit Anilin **II** 1087.
isom. *x*-Nitrodinaphthanthracendichinon (Zers. bei 310°), Bldg., Eigg. **II** 1087.

$C_{22}H_{10}O_3Br_2$ Dibrombenzobenzanthroncarbonsäure, Darst., Eigg., Verwend. **I** 2311*.

$C_{22}H_{10}O_6N_2$ 1-[Anthrachinonyl-(2')]-2-[2''.4''-dinitro-phenyl]-acetylen (F. 272—273°), Darst., Eigg., Isomerisier., Derivv. **I** 692.
2-[Anthrachinonyl-(2')]-6-nitroisatogen (F. 282°), Darst., Eigg., Einw. v. Phenylhydrazin **I** 692.

$C_{22}H_{10}O_6S$ Perylen-3.9-dicarbonsäure-4-sulfonsäureanhydrid, Darst., Eigg. **I** 704.

$C_{22}H_{10}O_9N_2$ Dinitro-2-benzoylanthrachinoncarbonsäure-3 (F. 170° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1088.

$C_{22}H_{11}O_3Cl$ Monochlorbenzobenzanthroncarbonsäure (F. 268—269°), Darst., Eigg., Verwend. **I** 2311*.

$C_{22}H_{11}O_3Br$ Monobrombenzobenzanthroncarbonsäure (F. 288—290°), Darst., Eigg., Verwend. **I** 2311*.

$C_{22}H_{11}O_4N$ 6-Aminodinaphthanthracendichinon, Bldg., Eigg., Diazotier. **II** 770.
1-Phthaliminoanthrachinon, Nitrier. u. Hydrolyse d. Rk.-Prod. **II** 812*.

$C_{22}H_{11}O_5N$ Nitrobenzobenzanthroncarbonsäure, Darst., Eigg., Verwend. **I** 2311*.

$C_{22}H_{12}O_4N_2$ Diaminodinaphthanthracendichinon (Zers. bei 400°), Bldg., Eigg. **II** 1088.

$C_{22}H_{12}O_4Br_2$ 2.3-Dibrom-6.7-dianilinodichinon, Bldg., Eigg. **I** 506.
4.4'-Dibrom-1.1'-dinaphthyl-8.8'-dicarbonsäure, Darst., Kondensat. **I** 2311*; H_2O-Abspalt. **I** 3001*.

$C_{22}H_{12}O_5N_2$ 2-[Anthrachinonyl-(2')]-6-nitroindoxyl (F. 328—334°), Darst., Eigg., Acetylderiv. **I** 692.

$C_{22}H_{12}O_6N_2$ 1-[Anthrachinonyl-(2')]-2-[2''.4''-dinitro-phenyl]-äthylen (F. 281°), Darst., Eigg., Br- bzw. Cl-Anlager. **I** 692.

$C_{22}H_{13}O_3Cl$ Lacton d. 2-Methyl-9-[*p*-chlor-phenyl]-9-oxy-anthron-1-carbonsäure, Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe **II** 2290*.

$C_{22}H_{13}O_4Cl$ Chlor-1.1'-dinaphthyl-8.8'-dicarbonsäure, Darst., Kondensat. **I** 2311*.

$C_{22}H_{13}O_4Br$ Brom-1.1'-dinaphthyl-8.8'-dicarbonsäure, Darst., Kondensat. **I** 2311*.

$C_{22}H_{13}O_6N$ Nitro-1.1'-dinaphthyl-*o.o'*-dicarbonsäure (F. 265°), Darst., Kondensat. **I** 2311*.

$C_{22}H_{30}O_5N_2S$ β-Naphthalinsulfo-*d.l*-leucyl-*d.l*-leucin (F. 158°), Bldg., Eigg., Spalt. dch. Alkali u. verd. Säuren **I** 2377.

$C_{22}H_{39}O_6N_4Br$ *d*-α-Bromisocapronylglycyl-*d*-alanyl-*l*-leucyl-*d*-valin, Darst., Eigg., Rk. mit NH_3 **II** 577.

$C_{22}H_{40}O_3ClAs$ s. *Elarson*.

$C_{22}H_{40}O_8N_6S_2$ (s. *Diglycyldileucylcystin*).
 Di-[*l*-leucyl-glycyl]-*l*-cystin, enzymat. Spalt. **II** 579.
 Di-[*d*-valyl-*d*-alanyl]-*l*-cystin, Bldg., Eigg., Rk. mit d-α-Brompropionylchlorid, enzymat. Spalt. **II** 580.

— 22 V —

$C_{22}H_{13}O_3NClBr$ 1-Brom-2-*o*-chlorbenzylidenamino-3-methoxyanthrachinon, Darst., Verwend. für Küpenfarbstoffe **I** 2012*.

$C_{22}H_{26}O_6N_6Cl_2S_2$ Diazofarbstoff $C_{22}H_{26}O_6N_6 \cdot Cl_2S_2$ (F. 100° Zers.), Bldg. aus diazotiert. p-Cymol-2.5-diamin u. Sulfanilsäure, Eigg. **II** 877.

$C_{22}H_{36}O_8N_4Br_2S_2$ Di-[*d*-α-bromisovaleryl-*d*-alanyl]-*l*-cystin, Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 **II** 579.

C_{23}-Gruppe.

— 23 II —

$C_{23}H_{12}O_3$ 1-Oxy-3.4-methylbenz-8.9-benzpyren-5.10-chinon, Darst., Verwend. für Farbstoffe **II** 1624*.
 1-Methoxy-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon, Darst., Verwend. für Farbstoffe **II** 1624*.

$C_{23}H_{14}O$ *Bz*-1-Phenylbenzanthron, Oxydat. **I** 2751*.
 x-Phenylbenzanthron, Darst., Eigg. **I** 2210*.

$C_{23}H_{14}O_2$ *Bz*-1-Oxy-*Bz*-2-phenylbenzanthron, Oxydat. **I** 2751*.
 Bz-1-Oxy-3-phenylbenzanthron, Darst., Verschmelzen mit $AlCl_3$ **I** 2210*.

$C_{23}H_{14}O_5$ 6.6′-Dicumaralaceton (F. 159°), Darst., Eigg. **II** 2014.
 2-Cinnamoylalizarin (F. 209°), Bldg., Eigg. **I** 1186.

$C_{23}H_{14}O_6$ 2-Benzoyl-1-acetylalizarin (F. 172 bis 174°), Darst., Eigg., Verseif. **I** 1957.

$C_{23}H_{15}N_3$ N^2-[2′-Fluorenyl]-α.β-naphthotriazol, Darst., Eigg., Oxydat. **I** 700.

$C_{23}H_{16}O_5$ Anthronbenzmalonsäure, Darst., Eigg. **I** 2210*.
 o-Benzoylphenylacetoxyphthalid (F. 171 bis 173°), Darst., Eigg. **I** 1527.

$C_{23}H_{16}O_6$ Methylendi-β-oxy-naphthoesäure, Darst., Eigg., Rkk. **I** 3064.
 1-Benzoylanthrapurpurin-2.7-dimethyläther (F. 209—211°), Darst., Eigg., Verseif. **I** 1957.
 2-Benzoylanthrapurpurin-1.7-dimethyläther (F. 201—203°), Darst., Eigg., Verseif. **I** 1957.

$C_{23}H_{16}N_2$ [2′.3′-Diphenyl-pyrrol]-[4′.5′:5.6]-chinolin, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. d. Hydrats (F. 167—168°) **I** 204.

$C_{23}H_{17}N_3$ α-Fluoren-2-azo-β-naphthylamin, Darst., Eigg., Dehydrier. **I** 700.

$C_{23}H_{18}O$ Oxybenzylbenzalinden, Darst., Eigg., Polymerisat. (+ $SbCl_5$, $SnCl_4$) **I** 2821.
 α-Naphthyldiphenylcarbinol, Mess. d. Basizität **I** 502.
 Benzhydryl-β-naphthyläther (F. 106°), Bldg., Eigg. **I** 196.

$C_{23}H_{18}O_2$ 2.3-Diphenyl-5-[*p*-methoxy-phenyl]-furan (F. 94—95°), Darst., Eigg. **I** 2393.

$C_{23}H_{18}O_3$ *o*-Oxybenzal-ω-phenylacetylacetophenon (F. 171—174°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1559.
 β-Anthronyl-β-phenylpropionsäure, Darst., Verschmelzen mit $AlCl_3$ **I** 2210*.

$C_{23}H_{18}O_6$ 7-Oxy-5-benzoyloxy-4′-methoxyflavyliumhydroxyd, Salze (Benzoylacacetinidinsalze) **II** 773.

$C_{23}H_{18}O_8$ 5-*O*-Benzoylpaeonidiniumhydroxyd. — Chlorid, Synth., Eigg., Verseif. **II** 995.

$C_{23}H_{18}O_{11}$ 3.7.3′.4′-Tetraacetylquercetin, Methylier. **I** 1956.

$C_{23}H_{19}N$ 3-Benzyl-2.3-[*o*-phenylen-äthyl]-indolenin (F. 104—106°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 2258.

$C_{23}H_{19}N_3$ 2-Benzylaminonaphthalin-1-azobenzol (F. 138—139°), Darst., Eigg. **II** 145.
 Verb. $C_{23}H_{19}N_3$ (F. 195—196°), Bldg. aus 2-Phenyl-4-hydrazinochinolin u. Acetophenon, Eigg., Pikrat **I** 2260.

$C_{23}H_{20}O$ 2.3-Dimethyl-2.3-diphenylindanon-1 (F. 166—167°), Bldg., Eigg. **II** 1213.

$C_{23}H_{20}O_2$ 2-Methoxy-α-phenylstyrylbenzylketon (F. 140—141°), Bldg., Eigg. **II** 2147.
 α.β-Dibenzylzimtsäure (F. ca. 50—55°), Bldg., Eigg. **II** 1880.

$C_{23}H_{20}O_3$ 4-Methoxy-4′-[*p*-methyl-phenoxy]-chalkon (F. 109—110°), Bldg., Eigg., Halochromie **I** 917.
 2-Oxybenzaldiacetophenon (F. 129°), Bldg., Eigg. **II** 347.
 α-Anisoyl-β-phenyl-β-benzoyläthan (F. 155—156°), Darst., Eigg., Ringschluß, Dioxim **I** 2393.

$C_{23}H_{20}O_6$ (s. *Dehydrorotenon*).
 Phloroglucinphenolphthalein-2′.4′.6′-trimethyläther (F. 220°, korr.), Bldg., Eigg. **II** 662.

$C_{23}H_{20}O_7$ s. *Rotenonon*.

$C_{23}H_{20}O_9$ Tetraacetylnaringenein (F. 133 bis 136°), Bldg., Eigg. **II** 669.

$C_{23}H_{20}N_2$ 2-Phenyl-4-*m*-xylidinochinolin (F. 151°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 2260.

$C_{23}H_{21}N$ 3-Benzyl-2.3-[*o*-phenylen-äthyl]-indolin (F. 84—86°), Bldg., Eigg., Pikrat **I** 2259.
 1-Methyl-3-benzyl-3.2-[*o*-benzylen]-indolin (F. 81°), Bldg., Eigg., Pikrat **I** 2258.

$C_{23}H_{21}K$ 10-[Phenyl-isopropyl]-9.10-dihydroanthracyl-9-kalium (?), Bldg. **I** 1408.

$C_{23}H_{22}O$ α-[*p*-Propoxy-phenyl]-stilben, Darst., Mol.-Refrakt., Viscosität **II** 1426.

$C_{23}H_{22}O_6$ (s. *Isorotenon*; *Rotenon*).
 3-Äthylatromentintrimethyläther (F. 186°), Bldg., Eigg. **II** 2030.
 Acetylanhydroderritol (F. 146°), Bldg., Eigg., Hydrier. **II** 1449.

$C_{23}H_{22}O_8$ Oxysäure $C_{23}H_{22}O_8$ (F. 250°), Bldg. aus Rotenonon, Eigg., Methylester **II** 1449.

$C_{23}H_{16}O_4NCl$ 1-Benzoylamino-4-[β-chlor-äthoxy]-anthrachinon, Darst., Verwend. für Küpenfarbstoffe **I** 1100*.
$C_{23}H_{17}O_2N_2Cl$ 3-Phenyl-2-*p*-chlorphenylacetoxymethylchinoxalin (F. 119°), Darst., Eigg. **II** 1570.
$C_{23}H_{18}O_7N_2S_2$ 2-Carboxynaphthol-6.8-disulfanilid, Äthylester (F. 178°) **II** 1775.
$C_{23}H_{19}O_3N_3S$ 2-Benzylaminonaphthalin-1-azobenzol-*p*-sulfonsäure, Darst., Eigg. **II** 145.
$C_{23}H_{20}O_4NBr$ α-Anisoyl-β.γ-diphenyl-γ-nitro-γ-brompropan (F. 140°), Darst., Eigg. **I** 2393.
$C_{23}H_{20}O_5N_2S$ 1-*p*-Anisylamino-4-*p*-oxyphenylaminonaphthalin-8-sulfonsäure, Darst., Verwend. für Farbstoffe **II** 1391*.
$C_{23}H_{20}N_4ClBr$ 3-Methyl-2-phenyl-6-[*p*-bromphenyl]-4-[*p*'-chlor-benzalamino]-1.2.4-triazintetrahydrid (F. 166°), Bldg., Eigg. **II** 1219.
$C_{23}H_{21}O_3NS$ Tri-*p*-anisylmethylrhodanid, Bldg., Eigg., Mol.-Gew., Farbe, Elektrolytcharakter **II** 884.
$C_{23}H_{22}ON_2S_2$ 2.2'-Diallylthiocarbocyaniniumhydroxyd.—Bromid (F. ca. 260° Zers.), Darst., Eigg. **I** 704.
$C_{23}H_{22}O_3N_2S_2$ Benzaldithioglykolsäureanilid (F. 178°), Bldg., Eigg. **II** 1094.
$C_{23}H_{23}O_2NS$ *N*-*p*-Toluolsulfonyl-4-benzyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin (F. 158 bis 160°), Darst., Eigg., Verseif. **I** 1528.
$C_{23}H_{26}O_4N_2S$ s. *Helvetiagrün*.
$C_{23}H_{26}O_4N_2S_2$ Di-*p*-toluolsulfonyl-α.γ-diamino-β-phenylpropan (F. 91°), Bldg., Eigg., Methylier. **II** 772.
$C_{23}H_{28}O_2N_2Br_2$ Nonan-α.ω-dicarbonsäuredi-*p*-bromanilid (F. 215°), F. **I** 797.

— 23 V —

$C_{23}H_{14}O_3NClS$ 6-Chlor-*Bz*-1-benzolsulfaminobenzanthron (F. 287°), Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe **II** 2513*.
$C_{23}H_{14}O_3NBrS$ 6-Benzolsulfamino-*Bz*-1-brombenzanthron, Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe **II** 2513*.
$C_{23}H_{26}O_4N_6SAs_2$ s. *Sulfoxylsalvarsan*.

C_{24}-Gruppe.

— 24 I —

$C_{24}H_{16}$ Tetraphenylen (F. 304—305°), Darst., Eigg. **II** 2248.
$C_{24}H_{18}$ 1-Biphenylen-6-phenylhexatrien (F. 155.5°), Synth., Eigg., Pikrat **I** 1403; Mol.-Verbb., Farbrkk. **I** 1405.
1.3.5-Triphenylbenzol (F. 171—172°), Darst., Eigg. **II** 2018.
$C_{24}H_{22}$ 1.12-Diphenyldodekahexaen (F. 267° Zers.), Synth., Eigg. **I** 1403.
$C_{24}H_{26}$ Kohlenwasserstoff $C_{24}H_{26}$ (F. 171°), Bldg. aus d. Säure $C_{26}H_{46}O_2$ aus Cholesterin, Eigg., Rkk. **I** 536.
$C_{24}H_{28}$ s. *Pseudorubren*.
$C_{24}H_{34}$ Äthyliden-bis-[(methyl-isopropyl-methyl)-benzol] (Kp.$_{13}$ 225—228°), Bldg., Eigg. **II** 2131.
Äthyliden-bis-[(diäthyl-methyl)-benzol] (Kp.$_{20}$ 234—236°), Bldg., Eigg. **II** 2131.
$C_{24}H_{50}$ Verb. $C_{24}H_{50}$, Extrakt. aus Steinkohle mitt. Tetralin **I** 2681.

— 24 II —

$C_{24}H_{10}O_{10}$ s. *Humussäure*.
$C_{24}H_{12}O_2$ 3.4.8.9-Dibenzopyren-5.10-chinon, Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe **II** 2067*; **II 2410***.
4.5.8.9-Dibenzopyren-3.10-chinon, Darst., Eigg. **I** 2999*, **II** 2067*; dass., Verwend. für Farbstoffe **II** 396*, 603*.
$C_{24}H_{12}O_8$ Perylentetracarbonsäure, Chlorier. **II** 813*, 1946*.
$C_{24}H_{14}O_2$ *Bz*-1-Benzoylbenzanthron (F. 195°), Darst., Oxydat. **II** 2061*; Oxydat. **I** 2751*; Ringschluß, Verwend. für Farbstoffe **II** 2067*.
2-Benzoylbenzanthron, Darst., Eigg. **II** 2068*; Ringschluß, Verwend. für Farbstoffe **II** 2067*.
$C_{24}H_{14}O_3$ *Bz*-2-Benzoyloxybenzanthron (F. 215 bis 216°), Darst., Verwend. für Farbstoffe **II** 1624*.
$C_{24}H_{16}O$ *Bz*-Phenylmethylbenzanthron, Darst., Eigg. **I** 2210*.
$C_{24}H_{16}O_2$ 3.9-Diacetylperylen, Absorpt.-Spektr. **II** 1530.
1.4-Dibenzoylnaphthalin, Ringschluß **II** 2067*.
1.5-Dibenzoylnaphthalin, Ringschluß **II** 2067*.
$C_{24}H_{16}O_7$ Fluoresceindiacetat, Absorpt.-Spektr. **I** 2351, 2577.
$C_{24}H_{18}O_2$ Dibenzal-*p*-diacetylbenzol (F. 205.5 bis 207.5°), Bldg., Eigg., Halochromie **I** 2253.
$C_{24}H_{18}O_3$ 6-Methoxyphenacylidenflaven (F. 146°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 63.
2-Diphenylmethyl-3-methoxy-1.4-naphthochinon (F. 112.5°), Bldg., Eigg. **I** 1871.
m-Xylyl-[2-methyl-anthrachinonyl-(1)]-keton (F. 175°), Darst., Eigg., Oxim **I** 3069.
p-Xylyl-[2-methyl-anthrachinonyl-(1)]-keton (F. 192—193°), Darst., Eigg., Oxim **I** 3069.
$C_{24}H_{18}O_4$ 1-[Diphenyl-methansäure]-inden-1-carbonsäure (F. 177° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 657.
$C_{24}H_{18}O_7$ 1.2'-Dimethoxy-9-phenylanthron-3.4'-dicarbonsäure, Darst., Eigg. **II** 1328.
$C_{24}H_{18}N_2$ 2.3-Distyrylchinoxalin (F. 190.5°), Darst., Eigg., Oxydat. **II** 1568.
$C_{24}H_{18}N_4$ Chinhydron aus Phenazin u. Dihydrophenazin (F. 224—226°), Bldg., Eigg. **II** 1211.
$C_{24}H_{18}Br_4$ 1-Biphenylen-6-phenylhexatrientetrabromid (F. 170° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 1405.
$C_{24}H_{20}O$ Verb. $C_{24}H_{20}O$ (F. 165—165.5°), Bldg. dch. Einw. v. CaH_2 auf Acetophenon **II** 2018.
Verb. $C_{24}H_{20}O$, Bldg. bei d. elektrodenlosen Entladd. dch. Naphthalin **II** 1971.

— 24 IV —

$C_{24}H_9O_{16}N_9S_3$ 1.3-Dinitro-5.7-bis-[2'.4'.6'-trinitro-phenylmercapto]-phenthiazin, Bldg., Eigg. **II** 1097.

$C_{24}H_{10}O_2Cl_2S_2$ 9.9'-Dichlornaphthioindigo, Darst. **II** 1387*.

$C_{24}H_{10}O_{18}N_{10}S_3$ 2.4.6-Tri-[pikryl-mercapto]-anilin, Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1097.

$C_{24}H_{12}O_2N_2Br_2$ s. *Cibagrün G* [*Dibrom-bis-β-naphthindolindigo*].

$C_{24}H_{16}O_2N_2S_2$ α-Naphthodisulfisatyd, Bldg., Eigg., Rk. mit CuCl **II** 48.

β-Naphthodisulfisatyd, Bldg., Eigg., Rk. mit CuCl **II** 48.

$C_{24}H_{16}O_4Br_4Si$ Silicium-tetra-*p*-bromphenolat ($Kp._{12}$ 356°), Bldg., Eigg. **I** 902.

$C_{24}H_{16}N_2Cl_2As_2$ 2.2'-Bis-[10-chlor-5.10-dihydrophenarsazin], Darst., Eigg., Rkk. **II** 2468.

$C_{24}H_{16}N_2Br_2As_2$ 2.2'-Bis-[10-brom-5.10-dihydrophenarsazin], Darst., Eigg. **II** 2468.

$C_{24}H_{17}O_2N_2Br$ Bromfumarsäure-di-β-naphthylamid (F. 234°), Bldg., Eigg. **I** 2721.

$C_{24}H_{17}O_{10}N_3S_2$ *m'*-Nitrobenzoyl-*m*-aminobenzoyl-1-naphthylamin-3.6-disulfonsäure, Darst., substantive Eigg., trypanocide Wrkg. **I** 1037.

m'-Nitrobenzoyl-*m*-aminobenzoyl-2-naphthylamin-4.8-disulfonsäure, Darst., substantive Eigg., trypanocide Wrkg. **I** 1038.

m'-Nitrobenzoyl-*m*-aminobenzoyl-2-naphthylamin-5.7-disulfonsäure, Darst., substantive Eigg., trypanocide Wrkg., **I** 1037.

m'-Nitrobenzoyl-*m*-aminobenzoyl-2-naphthylamin-6.8-disulfonsäure, Darst., substantive Eigg., trypanocide Wrkg. **I** 1038.

$C_{24}H_{17}O_{11}N_3S_2$ *m'*-Nitrobenzoyl-*m*-aminobenzoyl-1-amino-8-naphthol-3.6-disulfonsäure, Darst., substantive Eigg., trypanocide Wrkg. **I** 1038.

m'-Nitrobenzoyl-*m*-aminobenzoyl-2-amino-8-naphthol-3.6-disulfonsäure, Darst., substantive Eigg., trypanocide Wrkg. **I** 1038.

$C_{24}H_{17}O_{13}N_3S_3$ *m'*-Nitrobenzoyl-*m*-aminobenzoyl-1-naphthylamin-4.6.8-trisulfonsäure, Darst., Red., substantive Eigg., trypanocide Wrkg. **I** 1039.

$C_{24}H_{18}ON_2As_2$ Phenarsazinoxyd, Bldg. **I** 515; Verwend. zur Insektenvertilg. **I** 1320*.

$C_{24}H_{18}O_4N_2As_2$ 2.2'-Bis-[phenarsazinsäure], Darst., Eigg. **II** 2468.

$C_{24}H_{18}O_7STe_2$ Diphenoxtelluryliumoxybisulfat, Erkenn. d. —Hydrats v. Drew als Triphenoxtelluryliumdibisulfat **I** 2722.

$C_{24}H_{18}O_{10}S_2Te_2$ Diphenoxtelluryliumdibisulfat, Derivv. **I** 2722.

$C_{24}H_{18}N_4Cl_2S_2$ Verb. $C_{24}H_{18}N_4Cl_2S_2$ (Zers. bei 115—116°), Bldg. aus d. Verb. $C_{24}H_{14}O_4N_4Cl_2S$ (aus 4-Chlor-2-nitrophenylschwefelanilid) **I** 679.

$C_{24}H_{19}O_8N_3S$ *p'*-Aminobenzoyl-*p*-aminobenzoyl-*J*-säure, Kuppel. mit diazotiert. Anilinen **I** 808.

$C_{24}H_{19}O_8N_3S_2$ *m.m'*-Bis-[amino-benzoyl]-1-naphthylamin-3.6-disulfonsäure, Darst., Rkk., substantive Eigg., trypanocide Wrkg. **I** 1037.

m.m'-Bis-[amino-benzoyl]-2-naphthylamin-4.8-disulfonsäure, Darst., substantive Eigg., trypanocide Wrkg. **I** 1038.

m.m'-Bis-[amino-benzoyl]-2-naphthylamin-6.8-disulfonsäure, Darst., substantive Eigg., trypanocide Wrkg. **I** 1038.

$C_{24}H_{19}O_9N_3S_2$ *m.m'*-Bis-[amino-benzoyl]-1-amino-8-naphthol-3.6-disulfonsäure, Darst., substantive Eigg., trypanocide Wrkg. **I** 1038.

m.m'-Bis-[amino-benzoyl]-2-amino-8-naphthol-3.6-disulfonsäure, Darst., substantive Eigg., trypanocide Wrkg. **I** 1038.

$C_{24}H_{19}O_9N_5S$ [2.4.6-Trinitro-diphenylamino-pyridinium]-toluol-*p*-sulfonat (F. 206 bis 208°), Bldg., Eigg., Spalt. **I** 2402.

$C_{24}H_{19}O_{11}N_3S_3$ *m.m'*-Bis-[amino-benzoyl]-1-naphthylamin-4.6.8-trisulfonsäure, Darst., substantive Eigg., trypanocide Wrkg. **I** 1039.

$C_{24}H_{20}ON_2S$ 5-Benzal-[2.3-di-*o*-tolyl]-thiazolidon-4, Einw. v. Diphenylformamidin **II** 1564.

$C_{24}H_{20}ON_3Cl$ 1-Chlor-3.3-dimethylisorosindulin [Geigy], Verwend. für Azinfarbstoffe **I** 2010*.

$C_{24}H_{20}O_7N_4S$ [3-Anilino-2.*x*-dinitrophenyl]-pyridiniumtoluol-*p*-sulfonat (F. 116 bis 118°), Bldg., Eigg. **I** 2403.

$C_{24}H_{20}N_4Cl_2S_2$ Verb. $C_{24}H_{20}N_4Cl_2S_2$ (Zers. bei 115—116°), Bldg. aus d. Verb. $C_{24}H_{16}O_4N_4Cl_2S$ (aus 4-Chlor-2-nitrophenylschwefelanilid) **I** 679.

$C_{24}H_{21}O_2N_2As$ Bis-[diphenyl-amin]-arsinsäure, Darst., Eigg., Salze **I** 1023.

$C_{24}H_{22}O_2SHg_2$ Bis-[2-äthoxynaphthyl-1-mercuri]-sulfid, Bldg., Eigg. **II** 2144.

$C_{24}H_{22}O_6N_2As_2$ 4.4-Bis-[diphenylamin-2'-arsinsäure], Darst., Eigg., Red. **II** 2468.

$C_{24}H_{22}O_6N_2As_4$ *N.N'*-Diphenyl-*p.p'*-diaminoarsenobenzol-*p''.p'''*-diarsinsäure, Darst., Eigg., Mg-Salz **I** 1023.

$C_{24}H_{24}O_2N_6S_2$ 4-Bis-[3-methylpyrazolon-(5)-1-thiocarbon-*p*-toluidid] (F. 201—202°), Darst., Eigg. **II** 2250.

$C_{24}H_{25}O_4NS$ *N-p*-Toluolsulfonyl-*N*-[β-benzyl-β-phenyläthyl]-glycin (F. 135°), Darst., Eigg., Ringschluß, Derivv. **I** 1528.

$C_{24}H_{30}O_2N_2Br_2$ Decan-α.ω-dicarbonsäuredi-*p*-bromanilid (F. 213°), F. **I** 797.

$C_{24}H_{33}O_6N_3S$ β-Naphthalinsulfoglycyl-*d.l*-leucyl-*d.l*-leucin (F. 140°), Bldg., Eigg., Spalt. **I** 2377.

$C_{24}H_{40}O_8N_4Cl_2$ Di-[chloracetyl-*d.l*-leucyl]-α.α'-diaminokorksäure (F. 170—175°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 **II** 573.

$C_{24}H_{40}O_8N_4Br_2$ Di-[*d.l*-α-bromisocapronyl-glycyl]-α.α'-diaminokorksäure (F. 194 bis 195° Zers.), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 **II** 573.

$C_{24}H_{44}O_5N_3Br$ *d*-α-Bromisocapronyl-*l*-leucyl-*l*-leucyl-*l*-leucin (F. 224°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 **II** 581.

— **24 V** —

C_{25}-Gruppe.

— **25 I** —

— **25 II** —

— **25 IV** —

C_{26}-Gruppe.

— **26 I** —

— **26 II** —

C_{27}-Gruppe.

$C_{27}H_{32}O_2$ Phenyldithymylmethan [Bell] (F. 168°), Bldg., Eigg. **II** 1767.

$C_{27}H_{32}O_3$ *m*-Oxyphenyldithymylmethan [Bell] (F. 165°), Bldg., Eigg. **II** 1767.

$C_{27}H_{32}O_5$ Anhydrobufalinon (F. 181—183°), Bldg., Eigg. **II** 1226.

$C_{27}H_{32}O_{16}$ s. *Pelargoniniumhydroxyd.*

$C_{27}H_{32}O_{17}$ s. *Cyaniniumhydroxyd.*

$C_{27}H_{33}O_7$ s. *Obakunon* [Murayama].

$C_{27}H_{36}O_2$ Abietinsäure-benzylester (Kp.₄ 294 bis 297°), Darst., Eigg. **I** 341.
Abietinsäure-*m*-tolylester (Kp.₅ 310 bis 313°), Darst., Eigg. **I** 341.

$C_{27}H_{36}O_5$ Anhydrogamabufotalin (F. 263° Zers.), Bldg., Eigg., Acetylderiv. **II** 1227.

$C_{27}H_{36}O_6$ s. *Bufalin.*

$C_{27}H_{38}O_6$ s. *Gamabufotalin.*

$C_{27}H_{40}O$ (s. *Dehydroergosterin; Neoergosterin.*)
Alkohol $C_{27}H_{40}O$ (F. 134°), Bldg. dch. Ultraviolettbestrahl. v. Dehydroergosterylacetat, Eigg., Acetat **II** 1576.

$C_{27}H_{40}O_3$ Dehydroergosterinperoxyd (F. 158°), Bldg., Eigg. **II** 1576.

$C_{27}H_{40}O_{10}$ s. *Antiarin.*

$C_{27}H_{42}O$ s. *Ergosterin*; *Neoergosterin.*

$C_{27}H_{42}O_2$ (s. *Campnospermonol* [*β-m-Oxyphenyl-$\Delta^{\alpha,\mu}$-heneikosadien-δ-on*(?)]).
Cholestendion (F. 122°), pharmakol. Wrkg. **II** 1125.

$C_{27}H_{42}O_3$ (s. *Elemisäure*).
Ergosterinperoxyd (F. 178°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 1879; Red. **II** 1575.
Verb. $C_{27}H_{42}O_3$, Vork. in Kautschuk, antioxydier. Wrkg. **I** 854.

$C_{27}H_{44}O$ (s. *Cholestenon*; *Ergostenon*).
Dihydroergosterin (F. 173—174°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. **I** 1880.
Oxycholesterylen (F. 110°), Absorpt.-Spektr. **I** 1426.

$C_{27}H_{44}O_2$ (s. *Cholesterin,-oxy*).
Cholestandion, pharmakol. Wrkg. **II** 1125.

$C_{27}H_{44}O_3$ Cholestandionol (F. 231°), pharmakol. Wrkg. **II** 1125.
Dihydroelemisäure (Dehydroelemolsäure) (F. 238°), Bldg., Eigg., Methylester **I** 1407.
Alkohol $C_{27}H_{44}O_3$ (F. 227° Zers.), Bldg. aus Ergosterinperoxyd, Dehydratisier. **II** 1575.

$C_{27}H_{45}Cl$ Cholesterylchlorid, Dehydrier. **I** 534; Rk. mit Abietinsäure **I** 341.

$C_{27}H_{46}O$ s. *Allocholesterin*; *Alloergostanon*; *Cholesterin*; *Ergostanon*; *Ergostenol* [*Tetrahydroergosterin*]; *Isocholesterin*; *Phytosterin*; *Sitostanon*; *Sitosterin* [*Sitosterol*]).

$C_{27}H_{46}O_2$ (s. *Biosterin*; *Cholesterin,-oxy*).
Hydrocampnospermonol (F. 70°), Darst., Eigg. **I** 1534.
Oxysitosterin, pharmakol. Wrkg. **II** 1125.
α-Cholesterinoxyd (F. 140—141°), pharmakol. Wrkg. **II** 1125.
β-Cholesterinoxyd (F. 103—105°), pharmakol. Wrkg. **II** 1125.

$C_{27}H_{46}O_4$ 1-Stearoyl-2.4.6-trimethoxybenzol (F. 67°), Struktur v. —Oberflächenfilmen **II** 1648.
Dicarbonsäure $C_{27}H_{46}O_4$ (F. 217—219°), Bldg. dch. Oxydat. v. Allo-α-ergostanol, Dimethylester **II** 2655.

$C_{27}H_{46}O_8$ s. *Gleditschiasapogenin.*

$C_{27}H_{47}Cl$ α-Chlorergostan (F. 120—121°), Darst., Eigg. **I** 1778.
Allo-α-chlorergostan (F. 119—120°), Darst., Eigg. **I** 1778.
Cholesterylchlorid (F. 96°), Absorpt.-Spektr. **I** 1426.
Sitostenhydrochlorid (F. 132—133°), Bldg., Eigg., HCl-Abspalt. **II** 673.
γ-Sitosterylchlorid, Bldg., Eigg. d. Soja— (F. 115—116°) **II** 673.

$C_{27}H_{48}O$ (s. *Alloergostanol*; *Ergostanol*; *Koprosterin*; *Sitostanol* [*Dihydrositosterin*]).
Dihydrocholesterin, Rk. mit HCN **I** 2408.
Sterin $C_{27}H_{48}O$ (F. 206—207°), Bldg. dch. Hydrier. v. Allo-α-ergostanon, Äthylderiv. **II** 2655.

$C_{27}H_{48}O_3$ 1-*n*-Octadecyl-2.4.6-trimethoxybenzol (F. 62°), Struktur v. —Oberflächenfilmen **II** 1648.
Trioxycholestan (F. 238°), pharmakol. Wrkg. **II** 1125.
Trioxysitostan, pharmakol. Wrkg. **II** 1125.

$C_{27}H_{48}O_4$ Pimelinsäuredi-*l*-menthylester, partielle Verseif. **II** 653.

$C_{27}H_{50}O_6$ s. *Tricaprylin* [*Caprylin*].

$C_{27}H_{54}O$ s. *Ginnon*; *Myriston.*

$C_{27}H_{56}O$ s. *Ginnol.*

— 27 III —

$C_{27}H_{15}O_8N_3$ *x.x*-Dinitro-*ms*-[4-nitro-phenyl]-dinaphthopyranol, Bldg., Eigg. **II** 2149.
x.x-Dinitro-*ms*-[4-nitro-phenyl]-dinaphthopyryliumhydroxyd, Salze **II** 2150.

$C_{27}H_{16}O_6N_2$ *x.x*-Dinitro-*ms*-phenyl-dinaphthopyranol (F. 297—298 Zers.), Bldg., Eigg. **II** 2150.
x.x-Dinitro-*ms*-phenyl-dinaphthopyryliumhydroxyd, Salze **II** 2150.

$C_{27}H_{17}O_3N$ *ms*-[3-Nitro-phenyl]-dinaphthopyran (9-[3′-Nitro-phenyl]-1.2.7.8-dibenzxanthen) (F. 223—224°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1093.
ms-[4-Nitro-phenyl]-dinaphthopyran (F. 318°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2148.

$C_{27}H_{17}O_4N$ *ms*-[3-Nitro-phenyl]-dinaphthopyranol (9-[3-Nitro-phenyl]-1.2.7.8-dibenzxanthydrol) (F. 286—287° Zers.), Bldg., Eigg., Derivv. **II** 1093.
ms-[4-Nitro-phenyl]-dinaphthopyranol (F. 297° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 2148.
Dehydro-3-nitrobenzal-di-β-naphthol (F. 221—222°), Bldg., Eigg., Rkk., Oxim **II** 1093.
ms-[3-Nitro-phenyl]-dinaphthopyryliumhydroxyd, Salze **II** 1093.
ms-[4-Nitro-phenyl]-dinaphthopyryliumhydroxyd, Salze **II** 2149.

$C_{27}H_{17}O_4N_3$ *m*-Nitrobenzylidenphthalylbenzidin (F. 280°), Darst., Eigg. **II** 2247.

$C_{27}H_{18}O_2N_2$ Benzylidenphthalylbenzidin, Darst., Eigg. **II** 2247.

$C_{27}H_{40}O_2N_2$ (s. *Vuzin*).
Isooctylhydrocuprein, physiol. Wrkg. **I** 1433, 3091.

$C_{27}H_{45}ON$ s. *Ergostenon-Oxim.*

$C_{27}H_{46}OBr_2$ Cholesterinbromid (F. 93—94°), F. **II** 2254.
Metacholesterinbromid (F. 104—105°), F. **II** 2254.

$C_{27}H_{47}O_3P$ Monocholesterinphosphit (F. 158 bis 159°), Darst., Eigg., Oxydat. **II** 2653.

$C_{27}H_{47}O_4P$ Monocholesterinphosphat (F. 148° u. 187°), Darst., Eigg. **II** 2653; dass., Spalt. dch. Phosphatase **II** 2370.

$C_{27}H_{55}O_2N_3$ Verb. $C_{27}H_{55}O_2N_3$, Bldg. bei d. Hydrier. v. Chinolin unter Druck (+ Os u. Ce) **II** 2017.

— 27 IV —

$C_{27}H_{18}O_4N_4S$ *symm.* Bis-[1-nitro-fluorenyl-2]-thioharnstoff, Bldg., Eigg. **II** 987.

$C_{27}H_{19}O_2NS$ Dibenzoylthiosalicylsäureanilid (F. 164°), Bldg., Eigg. **II** 554.

$C_{27}H_{21}O_4N_5Cl_2$ [2′-Nitro-phenyl]-bis-[1-(2″-chlor-phenyl)-3-methyl-5-oxo-(4.5-dihydropyrazolyl-4)]-methan (F. 249°), Bldg., Eigg. **II** 1884.

$C_{27}H_{26}ON_3Cl$ 1-Chlor-3.3-diäthyl-11-methylisorosindulin [Geigy], Verwend. für Azinfarbstoffe **I** 2010*.

$C_{27}H_{28}O_4N_4S$ Sulfobenzolazostrychnidin, Bldg., Eigg., Red. **I** 209.

$C_{27}H_{28}O_5Br_2S$ s. *Bromthymolblau.*

$C_{27}H_{36}ON_2J$ Jodgrüncarbinolmethyläther, Methoxylbest. **I** 1869.

C_{28}-Gruppe.

— 28 I —

$C_{28}H_{18}$ (s. *Dianthryl* [*Bianthryl*]).
1.4-Dibiphenylenbutadien, Synth., Eigg. **I** 1403; Bromier., Mol.-Verbb., Farbrkk. **I** 1405.

$C_{28}H_{20}$ 1.2.3-Triphenylnaphthalin (F. 151°), Bldg., Eigg. **II** 659.
isom. Triphenylnaphthalin (F. 192°), Bldg., Eigg. **II** 659.
isom. Triphenylnaphthalin (F. 227°), Bldg., Eigg. **II** 659.
1-Benzhydryliden-3-phenylinden, Addit. v. Alkalimetallen **II** 893.

$C_{28}H_{22}$ 1.1.4.4-Tetraphenylbutadien-1.3 (F. 201°), Bldg., Eigg. **II** 657, 2357; Addit. v. Na **II** 888.
Tetrahydrobianthryl (F. 255°), Bldg., Eigg. **II** 891.
9.10-Dibenzylanthracen (F. 245°), Bldg., Eigg. **I** 2504.
1-Benzhydryl-3-phenylinden (F. 171°), Bldg., Eigg. **II** 893.
isom. 1-Benzhydryl-3-phenylinden, Bldg., Eigg. **II** 893.
1-Phenyl-3-benzhydrylinden (F. 131°), Bldg., Eigg. **II** 893.
3.3.4.4-Tetraphenylcyclobuten-1, Verss. zur Darst. **II** 2356.
Kohlenwasserstoff $C_{28}H_{22}$ (F. 183°), Bldg. aus asymm. Diphenyldichlor(dibrom)-äthylen, Eigg., Hydrier. **II** 659.

$C_{28}H_{24}$ 1.1.4.4-Tetraphenylbuten-1 (F. 111°), Bldg., Eigg. **II** 1085.
1.1.4.4-Tetraphenylbuten-2 (F. 140.5°), Bldg., Eigg. **II** 888, 2357.
stereoisom. 1.1.4.4-Tetraphenylbuten-2 (F. 123—124°), Bldg., Eigg. **II** 888.
1.1-Diphenyl-2.2-dibenzyläthylen (F. 78°), Bldg., Eigg. **II** 657.
1-Benzhydryl-3-phenyldihydroinden (F. 137°), Bldg., Eigg. **II** 893.
Kohlenwasserstoff $C_{28}H_{24}$ (F. 182°), Bldg. aus d. KW-stoff $C_{28}H_{22}$ aus asymm. Diphenyldichlor(dibrom)-äthylen **II** 659.

$C_{28}H_{26}$ 1.16-Diphenylhexadekaoctaen (F. 285° Zers.), Synth., Eigg. **I** 1403.
1.1.4.4-Tetraphenylbutan (F. 121 bis 122°), Bldg., Eigg. **II** 655, 888, 2357.

$C_{28}H_{40}$ 1.1-Diphenylhexadecen-(1) (F. 17 bis 18°), Darst., Eigg. **II** 349.

— 28 II —

$C_{28}H_{12}O_2$ s. *Anthradianthron.*

$C_{28}H_{14}O_2$ Heterocoerodianthron-6.15, Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe **II** 2290*.
3(2).4(1)-Naphtho-8.9-benzpyren-5.10-chinon, Darst., Eigg. **II** 2067*.

$C_{28}H_{16}O_2$ (s. *Dianthron*).
Bz-1-α-Naphthoylbenzanthron, Ringschluß **II** 2067*.
2-α-Naphthoylbenzanthron, Darst., Kondensat. **I** 2999*.

$C_{28}H_{16}O_4$ Anthrachinon-1.2-dicarbonsäurediphenylphthalid (F. 180—182°), Darst., Eigg. **II** 1328.
Dilacton d. 9.10-Diphenyl-9.10-dioxy-*ms*-dihydroanthracen-1.5-dicarbonsäure, Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe **II** 2290*.

$C_{28}H_{16}O_6$ Dibenzoylalizarin, Bldg., Eigg. d. labilen (F. 160°) u. stabilen Form (F. 187°) **I** 1186.

$C_{28}H_{18}O_2$ s. *Dianthron* [Dimroth].

$C_{28}H_{18}O_3$ Dianthranol-9-äther-10, Bldg. **I** 701.
9.10-Dihydro-9.10-diphenylphenanthrendicarbonsäure-9.10-anhydrid (F. 221°), Bldg., Eigg. **II** 660.

$C_{28}H_{18}O_4$ (s. *Naphtholphthalein*).
Dibiphenylenäthandicarbonsäure (F. 240° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 657.
9.10-Diphenylanthracen-1.5-dicarbonsäure, Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe **II** 2290*.

$C_{28}H_{18}O_5$ 1-Carboxy-2-[oxy-diphenyl-methyl]-anthrachinon (F. 143—146°), Darst., Eigg. **II** 1328.

$C_{28}H_{18}O_6$ 9.9′-Dixanthyl-9.9′-dicarbonsäure (Zers. bei 189°), Bldg., Eigg., Na-Salz **II** 658.

$C_{28}H_{20}O_2$ 3.3′-Trimethylenspirodinaphthopyran (F. 238°), Darst., Eigg., Salze **I** 3073.
1.1.2.2-Tetraphenylcyclobutandion-3.4 (?) (F. 168°), Bldg. aus Benzilsäure, Eigg. **I** 2821; Konst. **II** 2357.

$C_{28}H_{20}O_4$ 9.10-Diphenyl-9.10-dihydroanthracen dicarbonsäure-1.5, Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe **II** 2290*.

Saccharoseoctacetat (F. 70°), Synth., Eigg., Verseif. I 2247.
Octacetat eines Isomeren d. Rohrzuckers (F. 129—130°), Synth., Eigg., Verseif. II 542.

$C_{28}H_{44}O_2$ (?) (s. *Campnospermonol* [*β-m-Oxybenzyl-$\Delta^{\alpha,\mu}$-heneikosadien-δ-on*(?)]).
Campnospermonylmethyläther ($Kp._5$ 240°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 1534.

$C_{28}H_{46}O$ *ungesätt.* Methoxyverb. $C_{28}H_{46}O$ aus Campnospermonylmethyläther ($Kp._5$ 226°), Darst., Eigg., Hydrier. I 1534.

$C_{28}H_{46}O_2$ *sek.* Alkohol $C_{28}H_{46}O_2$ ($Kp._5$ 250°), Bldg. dch. Red. v. Campnospermonolmethyläther I 1534.

$C_{28}H_{48}O_2$(?) Hydrocampnospermonol (F. 70°), Darst., Eigg. I 1534.
Hydrocampnospermonylmethyläther (F. 54°), Darst., Eigg., Oxydat. I 1534.

$C_{28}H_{48}O_{10}$ s. *Gitalin.*

$C_{28}H_{50}O$ *gesätt.* Methoxyverb. $C_{28}H_{50}O$ aus Campnospermonylmethyläther (F. 45°), Darst., Eigg. I 1534.

$C_{28}H_{50}O_4$ Suberinsäuredi-*l*-menthylester, partielle Verseif. II 653.

— 28 III —

$C_{28}H_8O_2Cl_2$ 9-Chlor-phenanthrylperoxyd-(10), Spektr. II 2357.

$C_{28}H_8O_2Br_4$ Tetrabrom-*ms*-naphthodianthron, Verwend. für Küpenfarbstoffe II 813*.
Tetrabrom-allo-*ms*-naphthodianthron, Verwend. für Küpenfarbstoffe II 813*.

$C_{28}H_9O_2Br_3$ Tribrom-*ms*-naphthodianthron, Verwend. für Küpenfarbstoffe II 813*.

$C_{28}H_{10}O_2Cl_2$ Dichlor-*ms*-naphthodianthron, Verwend. für Küpenfarbstoffe II 813*.
Dichlor-allo-*ms*-naphthodianthron, Verwend. für Küpenfarbstoffe II 813*.

$C_{28}H_{10}O_2Br_2$ Dibrom-*ms*-anthradianthron, Verwend. für Küpenfarbstoffe II 813*.

$C_{28}H_{10}O_2Br_4$ Tetrabrom-*ms*-benzodianthron, Verwend. für Küpenfarbstoffe II 813*.

$C_{28}H_{11}O_2Cl_3$ Trichlor-*ms*-benzodianthron, Verwend. für Küpenfarbstoffe II 813*.

$C_{28}H_{11}O_2Br_3$ Tribrom-*ms*-benzodianthron, Verwend. für Küpenfarbstoffe II 813*.

$C_{28}H_{11}O_8N_3$ 4.4′-Dinitro-anthrachinon-1.1′.2.2′-carbazol, Darst., Red., Verwend. für Farbstoffe II 2067*.

$C_{28}H_{12}O_2N_2$ s. *Flavanthren* [*Flavanthron, Indanthrengelb, Indanthrengelb R*].

$C_{28}H_{12}O_2N_4$ s. *Pyrazolanthrongelb* [*Dipyrazolanthron*].

$C_{28}H_{12}O_2Cl_2$ 4.13-Dichlorheterocoerodianthron-6.15, Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe II 2290*.

$C_{28}H_{13}O_2N_3$ Aminoflavanthron, Kondensat. mit Dibrompyranthron, Verwend. für Farbstoffe II 496*.

$C_{28}H_{14}O_2N_2$ (s. *Leukoflavanthren*).
Diamino-allo-*ms*-naphthodianthron, Darst., Verwend. für Küpenfarbstoffe II 813*.

$C_{28}H_{14}O_4N_2$ s. *Indanthren* [*Indanthron, N-Dihydro-1.2.2′.1′-anthrachinonazin*].

$C_{28}H_{14}O_4Cl_2$ Dilacton d. 9.10-Di-*p*-chlorphenyl-9.10-dioxyanthracen-1.5-dicarbonsäure, Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe II 2290*.

$C_{28}H_{14}O_{10}N_4$ Tetranitrodianthranol, Darst. aus Dianthron, Oxydat. I 1461*, II 1036*.
Tetranitrodianthron, Darst. aus Dianthron, Rkk. I 1461*, II 1036*.

$C_{28}H_{15}O_4N$ (s. *Indanthrenorange* [*Algolorange R, 1.2′-Dianthrachinonylamin*]).
1.1′-Dianthrachinonylamin, Verwend. für Farbstoffe II 2067*.

$C_{28}H_{15}O_4N_3$ 4.4′-Diamino-anthrachinon-1.1′.2.2′-carbazol, Darst., Rkk., Verwend. für Farbstoffe II 2067*.

$C_{28}H_{16}O_4N_2$ (s. *Leukoindanthren*).
4-Amino-1.1′-dianthrimid, Verwend. für Farbstoffe I 3119*.
Diphthalylbenzidin, Darst., Eigg. II 2248.

$C_{28}H_{18}O_4S_2$ Phenylendithio-*o*-dinaphthoesäure, Darst., Eigg. II 449.

$C_{28}H_{18}O_5N_2$ 1.5-Dibenzamino-4-oxyanthrachinon, Verseif. II 812*.

$C_{28}H_{19}O_4N$ Methyläther d. *ms*-[3-Nitro-phenyl]-dinaphthopyranols (F. 256—257°), Bldg., Eigg. II 1093.
Methyläther d. *ms*-[4-Nitro-phenyl]-dinaphthopyranols (F. 263°), Bldg., Eigg. II 2149.

$C_{28}H_{20}O_2N_4$ s. *Benzidinbraun.*

$C_{28}H_{20}O_6N_2$ 9.9′-Dinitro-9.9′-dioxy-10.10′-dihydrodianthracen (F. 267—268° Zers.), Bldg., Eigg., Oxydat. I 2823.
N.N′-Di-*o*-carboxybenzoylbenzidin, Diäthylester I 1956.

$C_{28}H_{20}O_8N_4$ α.β-Diphenyl-α-benzoyl-β-[2.4.6-trinitrophenoxymethylamino]-äthylen (F. 184°), Bldg., Eigg., Hydrolyse I 2830.
phenol. Di-*m*-nitrophenylbenzomethoxazon (F. 175°), Bldg., Eigg., Derivv., Konst. I 2095.

$C_{28}H_{20}N_4S_2$ *cycl.* Thioharnstoff $C_{28}H_{20}N_4S_2$, Bldg. aus 2.7-Diaminofluoren u. $CSCl_2$, Eigg. II 987.

$C_{28}H_{20}N_6S_2$ 4.5-Diphenyl-1.2.4-triazol-3-disulfid (F. 232° Zers.), Synth., Eigg. II 1442.

$C_{28}H_{21}OCl$ 2.2.5.5-Tetraphenyl-3-chlorfurandihydrid-(2.5) (F. 168—169°), Bldg., Eigg. II 2357.
1-Chlor-10.10-dibenzylanthron (F. 223°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2504.

$C_{28}H_{22}OCl_2$ 2.2.5.5-Tetraphenyl-3.4-dichlorfurantetrahydrid (F. 280—281°), Darst., Eigg., Rkk. II 2357.
1.5-Dichlor-9.10-dibenzyl-9.10-dihydroanthranol (F. 197°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2504.

$C_{28}H_{22}O_{10}N_4$ Verb. $C_{28}H_{22}O_{10}N_4$, Bldg. dch. Nitrier. v. Anthracen I 2824.

$C_{28}H_{23}ON$ α.β-Diphenyl-α-benzoyl-β-benzylamino-äthylen (F. 134°), Bldg., Eigg., Hydrolyse I 2829.

$C_{28}H_{24}ON_2$ Di-*o*-toluidinoanthron, Verwend. für Disazofarbstoffe II 1389*.

$C_{28}H_{24}OS_2$ Benzildibenzylmercaptol, Darst., Eigg., Rkk. I 2618.

— 28 IV —

C_{30}-Gruppe.

— 30 III —

C_{31}-Gruppe.

— 30 III —

C_{31}-Gruppe.

$C_{31}H_{30}O_4N_2$ Verb. $C_{31}H_{30}O_4N_2$ (F. 180—181°), Bldg. aus p-Phenetidin, CH_2O u. Benzoylchlorid, Eigg. **I** 1172.

$C_{31}H_{32}ON_4$ s. *Phyllorhodin*; *Phylloverdin*; *Pyrrorhodin*.

$C_{31}H_{32}O_4S_4$ α.α'-Dibenzylsulfon-β.β-bis-[benzyl-mercapto]-propan, Darst., Eigg., Oxydat. **II** 239.

$C_{31}H_{32}O_8S_4$ α.α'.β.β-Tetra-[benzyl-sulfon]-propan (Dibenzylsulfonal des α.α'-Dibenzylsulfonacetons) (F. 198°), Oxydat. **II** 239.

$C_{31}H_{31}O_2N_2$ Di-*p*-dimethylaminobenzaldiacetylmesitylen (F. 234°), Bldg., Eigg., Halochromie **I** 2253.

$C_{31}H_{34}N_4Mg$ s. *Ätiophyllin*.

$C_{31}H_{35}ON_3$ s. *Methylviolett 6 B extra*.

$C_{31}H_{38}O_3N_2$ Benzoylisoamylhydrocuprein, physiol. Wrkg. **I** 1433.

$C_{31}H_{44}O_3N_2$ *p*-Anisol-*p*-azophenylelaidinat, krystallin.-fl. Eigg. **I** 292.

p-Anisol-*p*-azophenyloleat (F. 64 u. 52—55°), krystallin.-fl. Eigg. **I** 292.

$C_{31}H_{46}O_3N_2$ *p*-Anisol-*p*-azophenylstearinat (F. 97°), krystallin.-fl. Eigg. **I** 292.

$C_{31}H_{49}O_7N$ s. *Delphinin*.

$C_{31}H_{65}O_8N$ methyliert. Dihydropsychosin, Bldg., Eigg., Hydrolyse **II** 2565.

— **31 IV** —

$C_{31}H_{12}O_2N_2Cl_4$ *N*-[*x*-Tetrachlor-benzanthronyl]-pyrazolanthron (?), Darst., Verwend. **II** 1947*.

$C_{31}H_{14}O_2N_2Cl_2$ *N*-[*x*-Dichlor-benzanthronyl]-pyrazolanthron, Darst., Verwend. **II** 1947*.

$C_{31}H_{14}O_2N_2Br_2$ *N*-[*x*-Dibrom-benzanthronyl]-pyrazolanthron, Darst., Verwend. **II** 1947*.

$C_{31}H_{20}O_9N_6S_4$ s. *Dianilorange G*.

$C_{31}H_{33}O_2N_4Br$ Brom-pyrroporphyrin, Bldg., Eigg., Methylester **II** 2728; Rkk. **II** 2725.

C_{32}-Gruppe.

— **32 I** —

$C_{32}H_{32}$ *dimer*. 1.1-Diphenylbuten-(1) (F. 110 bis 111°), Darst., Eigg. **I** 1032.

$C_{32}H_{66}$ s. *Dotriakontan*.

— **32 II** —

$C_{32}H_{20}N_6$ 4.4'-Bis-[4''.5''-(naphtho-1'''.2''')-1''.2''.3''-triazolyl-2'']-diphenyl (F. 317°), Oxydat. **I** 699.

$C_{32}H_{21}N_3$ [1.2.5.6-Dibenzo-10-phenyl-phenazon]-[phenyl-imid]-3 (Phenylimino-phenyldinaphthophenazonium), Darst., Verwend. für Farbstoffe **I** 1102*.

[1.2.7.8-Dibenzo-10-phenyl-phenazon]-[phenyl-imid]-3 (Phenyliminophenyldinaphthophenazonium), Darst., Verwend. für Farbstoffe **I** 1101*.

$C_{32}H_{22}O_8$ Bianthryltetrahydrotetracarbonsäure, Tetra-Na-Salz **II** 891.

$C_{32}H_{24}O_4$ 1.2-Dihydro-1.2.4.5-tetraphenylbenzoldicarbonsäure (F. 230° Zers.), Bldg., Eigg., Na-Salz **II** 660.

$C_{32}H_{24}O_{10}$ 7.3'-Dibenzoylirigenin (F. 155 bis 160°), Bldg., Eigg. **II** 159.

$C_{32}H_{24}N_6$ s. *Kongorot A*.

$C_{32}H_{26}O$ 2.4-Di-[diphenyl-methyl]-phenol (F. 128—129°), Darst., Eigg. **I** 343.

2.4(?)-Dibenzhydrylphenol (F. 165°), Bldg., Eigg. **I** 195.

$C_{32}H_{26}O_4$ 1.1-Distyryl-2.2-diphenyläthandicarbonsäure-1.2 (F. 215° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 658.

$C_{32}H_{26}O_5$ 4.4'-Di-[*p*-methoxy-cinnamoyl]-diphenyläther (F. 207—208°), Bldg., Eigg., Halochromie, Tetrabromid **I** 916.

$C_{32}H_{26}O_7$ 4'-Oxy-8-methoxyflavanhydron (Zers. bei 206°), Bldg., Eigg. **I** 63.

$C_{32}H_{34}O_2$ *p.p'*-Bis-[phenyl-methyl-methoxymethyl]-α.β-diphenyläthan (F. 144 bis 148°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2820.

$C_{32}H_{36(38)}N_4$ s. *Ätioporphyrin*; *Isoätioporphyrin*.

$C_{32}H_{40}O_4$ 4-Oxy-3-aldehydo-5-methyl-2-isopropylphenyldicarvacrylmethan [Bell], Bldg. **II** 1766.

Verb. $C_{32}H_{40}O_4$ (F. 156—158°), Bldg. aus Phenyloxycampher u. PBr_3, Eigg. **I** 908.

$C_{32}H_{40}N_4$ s. *Ätioporphyrin*.

$C_{32}H_{44}N_4$ Tetramethyläthylketontetrapyrrol (F. 149°), Darst., Eigg. **II** 2245.

$C_{32}H_{55}O_{12}$ s. *Gymnemasäure* [Chopra].

$C_{32}H_{64}O_2$ Cetylpalmitat (F. 52.5°), krystallin.-fl. Eigg. **I** 291; Einfl. monomol. Filme auf d. Verdampf. v. Ä.-Lsgg. **I** 308.

— **32 III** —

$C_{32}H_{16}O_4N_6$ 4.4'-Bis-[(naphthochinono-3'''.4''')[1'''.2''': 4''.5'']-(1''.2''.3''-triazolyl-2'')]-diphenyl (F. 390° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 700.

$C_{32}H_{18}O_2N_2$ *N*-*Bz*-1-Benzanthronyl-4-methylpyrazolanthron (F. 332—333°), Darst., Eigg., Verwend. **II** 1946*.

$C_{32}H_{19}O_2N_3$ [Naphthochinono-1'.4']-[2'.3':1.2]-[10-phenylphenazon-3-anil] (F. 204 bis 206°), Bldg., Eigg. **I** 2943.

$C_{32}H_{19}O_3N$ *Bz*-1-Benzanthronyl-1-methylaminoanthrachinon (F. 281—283°), Darst., Eigg., Verwend. **II** 398*.

$C_{32}H_{20}O_8N_6$ 4.4'-Bis-[4''-(2'''-carboxy-phenyl)-5''-carboxy-1''.2''.3''-triazolyl-2'']-diphenyl (F. 330°), Bldg., Eigg. **I** 700.

$C_{32}H_{21}O_3N_3$ [Naphthochinono-1'.4'-]-[2'.3': 1.2]-[10-phenyl-3-anilino-phenazoniumhydroxyd-10], Chlorid **I** 2943.

$C_{32}H_{22}O_2N_4$ s. *Benzidin flohfarbig A*.

$C_{32}H_{25}O_3N$ *o.o'*-Dibenzhydryl-*p*-nitrophenol (F. 256°), Bldg., Eigg. **I** 195.

$C_{32}H_{28}O_2N_4$ 4-Anilino-3-*o*-anilinoformylphenylmethylcarbamyl-1-methyl-2-methylen-1.2-dihydrochinolin (F. ca. 165°), Bldg., Eigg. **II** 54.

$C_{32}H_{32}O_2N_6$ Benzil-bis-[*d*-δ-(α-phenyl-äthyl)-semicarbazon] (F. 233°), Darst., Eigg. **II** 2245.

— 32 IV —

— 32 V —

C_{33}-Gruppe.

— 33 I —

— 33 II —

— 33 III —

$C_{33}H_{36}O_3N_4$ Benzolazo-*m*-diäthylaminophenol-salicein (F. 185°), Darst., Eigg., Oxydat. **II** 2244.
$C_{33}H_{36}O_4N_4$ s. *Hämoporphyrin*; *Rhodoporphyrin*.
$C_{33}H_{36}O_6N_4$ s. *Bilirubin*.
$C_{33}H_{36}O_8N_4$ s. *Biliverdin*.
$C_{33}H_{38}O_2N_4$ 1.4.5.8-Tetramethyl-3.6.7-triäthylporphin-2-propionsäure, Methylester (F. 263°) **II** 248.
1.4.6.7-Tetramethyl-3.5.8-triäthylporphin-2-propionsäure, Methylester (F. 214°) **II** 249.
1.3.5.8-Tetramethyl-2.6.7-triäthylporphin-4-propionsäure, Methylester (F. 207—208°) **II** 248.
1.4.6.7-Tetramethyl-2.3.8-triäthylporphin-5-propionsäure, Methylester (F. 216°) **II** 247.
1.3.5.8-Tetramethyl-2.4.7-triäthylporphin-6-propionsäure, Methylester (F. 238°, korr.) **II** 248.
$C_{33}H_{38}O_6N_4$ s. *Hämatoporphyrin*.
$C_{33}H_{40}ON_4$ *tert.* Alkohol $C_{33}H_{40}ON_4$ (F. ca. 260°), Bldg. aus Pyrroporphyrin u. CH_3MgJ, Eigg. **II** 2726.
$C_{33}H_{40}O_7N_4$ s. *Urobilin*.
$C_{33}H_{40}O_{16}N_4$ Verb. $C_{33}H_{40}O_{16}N_4$ (Zers. bei 270°), Bldg. dch. Oxydat. v. Pseudoaconitin, Hydrolyse **II** 154.
$C_{33}H_{42(44)}O_6N_4$ s. *Mesobilirubinogen* [*Urobilinogen*].

— 33 IV —

$C_{33}H_{24}O_6N_6S_2$ 2.7-Bis-[1'-amino-4'-sulfonaphthalin-2'-azo]-fluoren, Darst., Eigg., Red., Na-Salze **II** 2556.
$C_{33}H_{32}O_4N_4Fe$ s. *Hämochromogen*.
$C_{33}H_{33}O_5N_4Fe$ s. *Hämatin*; *Hydroxyhämin*.

— 33 V —

$C_{33}H_{32}O_4N_4ClFe$ s. *Allohämin*; *Hämin* [*α-Chlorhämin*].
$C_{33}H_{34}O_4N_4ClFe$ s. *Mesohämin*.

C_{34}-Gruppe.

— 34 I —

$C_{34}H_{28}$ 1.5-Distyryl-3-benzhydrylidenpentadien-1.4 (F. 149°), Addit. v. Alkalimetall **II** 658.
$C_{34}H_{30}$ 1.9-Diphenyl-5-benzhydrylnonatetraen-1.3.6.8 (F. 140°), Bldg., Eigg. **II** 658.
$C_{34}H_{38}$ Di-*tert.*-butyltetraphenyläthan (F. 138 bis 141°), Bldg., Eigg. **II** 885.
isom. Di-tert.-butyltetraphenyläthan (F. 145°), Bldg., Eigg. **II** 886.

— 34 II —

$C_{34}H_{16}O_2$ s. *Isoviolanthron*; *Violanthron* [*Dibenzanthron*].
$C_{34}H_{16}O_3$ Oxyisoviolanthron, Darst., Eigg., Verwend. als Farbstoff **I** 704.
$C_{34}H_{16}O_4$ Dioxydibenzanthron, Alkylier., Verwend. für Farbstoffe **I** 2010*.
$C_{34}H_{18}O_2$ s. *Dibenzanthronyl*.
$C_{34}H_{20}O_2$ 3.9-Dibenzoylperylen, Absorpt.-Spektr. **II** 1530; Rk. mit H_2SO_4 **I** 704.
$C_{34}H_{20}O_5$ Benzylidenindandionbiindon (F. 303°), Darst., Eigg. **I** 695.
$C_{34}H_{20}O_7$ Tetraresorcincumarein, Darst., Eigg. **II** 2015.
Hydrochinonphthaleindibenzoat, Absorpt.-Spektr. **I** 2577.
$C_{34}H_{22}O_8$ Tetrahydrochinoncumarein, Darst., Eigg. **II** 2015.
$C_{34}H_{24}N_4$ [1.2-Benzo-10-phenyl-6-anilino-phenazon]-[phenyl-imid]-3, Darst., Verwend. für Farbstoffe **I** 1102*.
$C_{34}H_{26}O_2$ ω.ω-Diphenyl-ω'.ω'-dibenzoyl-*p*-xylol (F. 165—166°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 2503.
$C_{34}H_{28}O$ 10-Phenyl-9.9-dibenzyl-9.10-dihydroanthranol, Bldg., Eigg. d. Acetonats (F. 189°) **I** 2504.
$C_{34}H_{28}O_{10}$ 2.3.4.6-Tetrabenzoyl-glucose, Differenz d. Mol.-Dreh. d. α-Glucosyl-1-bromids u. β-Methylglucosids **II** 2120.
$C_{34}H_{30}O$ Benzhydryl-[*p*-benzhydryl-*p*-xylenyl]-äther (F. 135°), Bldg., Eigg. **I** 196.
[**$C_{34}H_{31}O_{13}$**]x s. *Kakaorot*.
$C_{34}H_{34}O$ α-Tetrabenzylcyclohexanon (F. 178°, korr.), Bldg., Eigg. **I** 1651.
$C_{34}H_{34}O_2$ Di-*n*-butyldixanthyl, Spalt. **I** 63.
$C_{34}H_{36}O_4$ Tetra-[*p*-äthoxy-phenyl]-äthylen, Bldg. **II** 552.
$C_{34}H_{40}N_4$ Tetrakis-[*p*-dimethylamino-phenyl]-äthylen (F. 318°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv., Farbsalze **I** 914; Addit. v. Alkalimetall **II** 656.
$C_{34}H_{42}O_8$ Apogossypolhexamethyläther (F. 259°), Bldg., Eigg. **II** 1108.
$C_{34}H_{42}N_4$ Tetrakis-[*p*-dimethylamino-phenyl]-äthan (F. 334°), Bldg. **II** 656.
$C_{34}H_{48}O$ Benzyliden-α-ergostenon (F. 162°), Bldg., Eigg. **II** 2655.
$C_{34}H_{48(50)}O_3$ s. *Capsanthin*.
$C_{34}H_{50}O_2$ α-Ergostenylbenzoat (F. 118 bis 120°), F. **II** 2655.
$C_{34}H_{54}O_{21}$ Hexaglycerinoctaacetin (Kp.$_2$ 284 bis 285°), Bldg., Eigg. **II** 1428.
$C_{34}H_{56}O_{21}$ (?) s. *Ericolin*.
$C_{34}H_{62}O_3$ (?) s. *Sclareol*.
$C_{34}H_{66}O_3$ Perhydrocapsanthin, Darst. **II** 2028.
$C_{34}H_{66}O_4$ Äthylendipalmitat (F. 69—70.5°), krystallin.-fl. Eigg. **I** 291.
$C_{34}H_{68}O_2$ Cetylstearinat (F. 56—57°), krystallin.-fl. Eigg. **I** 291.

— 34 III —

$C_{34}H_{12}O_2Cl_4$ Tetrachlordibenzanthron, Verwend. für Farbstoffe **II** 397*.
$C_{34}H_{14}O_2Cl_2$ *x.x*-Dichlordibenzanthron (*x.x*-Dichlorviolanthron), Chlorier. **I** 2999*; Verwend. für Farbstoffe **II** 397*, **II** 813*.

$C_{34}H_{20}O_2N_2S$ 6.6'-Diamino-*Bz*.1-*Bz*-1'-benzanthronylsulfid, Darst., Eigg., Rk. mit SO_2Cl_2 I 412*.
x.*x*-Diamino-*Bz*-1.*Bz*-1'-benzanthronylsulfid, Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe II 2513*.

$C_{34}H_{24}O_{10}N_8S_2$ s. *Direktgrün*.

$C_{34}H_{26}O_9N_4S_2$ s. *Diaminblau 3 R*.

$C_{34}H_{26}O_{10}N_4S_2$ s. *Benzoazurin G*.

$C_{34}H_{26}O_{16}N_4S_4$ s. *Dianilblau B*.

$C_{34}H_{27}O_{11}N_5S_3$ s. *Benzorotblau G*.

$C_{34}H_{28}O_6N_6S_2$ s. *Benzopurpurin 4 B*.

$C_{34}H_{28}O_{10}N_6S_2$ s. *Chicagoblau B*.

$C_{34}H_{28}O_{11}N_6S_3$ s. *Benzocyanin B*.

$C_{34}H_{28}O_{14}N_6S_4$ s. *Diaminblau 3 B* [*Trypanblau*].

$C_{34}H_{28}O_{16}N_6S_4$ s. *Diaminreinblau*.

$C_{34}H_{29}O_4N_4Fe$ s. *De-[hydrochlorid]-hämin*; *Hydroxyhämin-Anhydrid*.

$C_{34}H_{30}O_3N_2S$ *p*-Toluolsulfo-*N*-nitroso-*p*-triphenylmethyl-*vic.m*-xylidin, Darst., Eigg. I 329.

$C_{34}H_{31}O_2NS$ *p*-Toluolsulfo-*p*-triphenylmethyl-*vic.m*-xylidin (F. 280—281°), Darst., Eigg., Nitrosier. I 329.

$C_{34}H_{31}O_4N_4Fe$ s. *De-[hydrochlorid]-hämin*.

$C_{34}H_{31}O_5N_4Fe$ s. *Hydroxyhämin*.

$C_{34}H_{33}O_3N_5S$ 3.3-Diäthyl-6-[19-methyl-18-methylamino-phenyl]-phenonaphthosafranin-sulfonsäure-2, Sulfonier. I 3001*.

$C_{34}H_{33}O_6N_5S_2$ 3.3-Diäthyl-6-[19-methyl-18-methylamino-phenyl]-phenonapthosafranindisulfonsäure-2.16, Darst. I 3001*.

$C_{34}H_{36}O_4N_4Mg$ s. *Mesophyllin*.

— 34 V —

$C_{34}H_{18}O_2N_2Cl_2S$ 6.6'-Diamino-*x*.*x*-dichlor-*Bz*-1.*Bz*-1'-benzanthronylsulfid, Darst., Eigg. I 412*.

$C_{34}H_{18}O_2N_2Br_2S$ 6.6'-Diamino-*x*.*x*-dibrom-*Bz*-1.*Bz*-1'-benzanthronylsulfid, Darst., Eigg. I 412*.

$C_{34}H_{30}O_4N_4ClFe$ s. *Allohämin*; *Hämin* [α-*Chlorhämin*].

$C_{34}H_{30}O_4N_4Cl_3Fe$ s. *Hämin-Dichlorid*.

$C_{34}H_{30}O_4N_4Br_3Fe$ s. *Bromhämin-Dibromid*.

$C_{34}H_{32}O_4N_4ClFe$ s. *Allohämin*; *Hämin* [α-*Chlorhämin*].

$C_{34}H_{36}O_4N_4ClFe$ s. *Allomesohämin*; *Mesohämin*.

$C_{34}H_{36}O_4N_4ClMn$ s. *Allomanganmesohämin*; *Manganmesohämin*.

C_{35}-Gruppe.

— 35 II —

$C_{35}H_{18}O_3$ *Bz*-2-Methoxyisodibenzanthron, Darst., Eigg., Verwend. als Farbstoff I 262*.

$C_{35}H_{18}O_4$ Oxymethoxydibenzanthron, Verwend. für Farbstoffe I 2010*.

$C_{35}H_{20}O_2$ 6-Methyl-2.2'-dibenzanthronyl (F. 328°), Darst., Eigg. I 413*.

$C_{35}H_{24}O_8$ Triacetylmonobenzoyldinaphthanthracendihydrochinon (Zers. bei 283 bis 285°), Bldg., Eigg. II 1087.

$C_{35}H_{28}S_2$ 1.2-Diphenylindon-1-dibenzylmercaptol (F. 142—143°), Bldg., Eigg. I 200.

$C_{35}H_{30}O$ 1.2.2.5.5-Pentaphenyl-1-oxycyclopentan (F. 179°), Bldg., Eigg., Benzoylderiv. II 655.

$C_{35}H_{33}N_3$ Verb. $C_{35}H_{33}N_3$ (F. 136—137°), Bldg. aus Benzyliden-p-toluidin II 1553.

$C_{35}H_{36}O$ γ-Methyl-α-tetrabenzylcyclohexanon (F. 184°, korr.), Bldg., Eigg. I 1651.

$C_{35}H_{38}O_{12}$ s. *Filixsäure*.

$C_{35}H_{52}O_3$ Sitosterinanisester (F. 147—148°), Darst., Eigg. II 1779.

$C_{35}H_{56}O_{14}$ s. *Digitalin*.

$C_{35}H_{68}O_5$ s. *Dipalmitin*.

$C_{35}H_{70}O$ s. *Stearon*.

— 35 III —

$C_{35}H_{20}O_3S$ *Bz*-2-Methoxy-*Bz*-1.*Bz*-1'-benzanthronylsulfid (F. 338—340°), Darst., Eigg., Verwend. für Isodibenzanthronfarbstoffe I 262*.

$C_{35}H_{25}NS$ Thioanilid d. 2.3.4-Triphenylnaphthalincarbonsäure-1 (F. 280—281°), Bldg., Eigg. II 659.

$C_{35}H_{26}O_4N_2$ Methylen-di-β-oxy-naphthoesäureanilid (F. 263.5°), Darst., Eigg., Salze, Mol.-Verb. mit Pyridin I 3064.

$C_{35}H_{32}O_5N_2$ β-Truxinharnstoffsäure (F. 224°), Bldg., Eigg., Spalt. I 1181.

$C_{35}H_{36(38)}O_8N_4$ s. *Phytorhodin g*.

$C_{35}H_{38(40)}O_7N_4$ s. *Phytochlorin e*.

$C_{35}H_{41}ON_5$ Octamethyltetraminobenzpinakoncyanhydrin (F. 229°), Bldg., Eigg. I 915.

$C_{35}H_{41}O_6N_5$ s. *Ergotinin*; *Ergotoxin*.

$C_{35}H_{64}ON_2$ *symm.* Dihomohydnocarpylharnstoff (F. 113.5°), Bldg., Eigg., Zers. II 753.

$C_{35}H_{72}O_5N_2$ *symm.* Bis-[dioxy-heptadecyl]-harnstoff (F. 187°), Darst., Eigg. II 1317.

— 35 IV —

$C_{35}H_{18}O_2N_3Br$ 3-Brom-3'-*p*-toluidinoflavanthron, Darst., Verwend. für Farbstoffe I 2012*.

$C_{35}H_{26}O_{15}N_4S_4$ *N.N'*-Bis-[3-({[3'.6'-disulfo-naphthyl-1']-amino}-formyl)-phenyl]-harnstoff, Darst., substantive Eigg., trypanocide Wrkg. I 1037.
N.N'-Bis-[3-({[4'.8'-disulfo-naphthyl-2']-amino}-formyl)-phenyl]-harnstoff, Darst., substantive Eigg., trypanocide Wrkg. I 1038.
N.N'-Bis-[3-({[5'.7'-disulfo-naphthyl-2']-amino}-formyl)-phenyl]-harnstoff, Darst., substantive Eigg., trypanocide Wrkg. I 1038.
N.N'-Bis-[3-({[6'.8'-disulfo-naphthyl-2']-amino}-formyl)-phenyl]-harnstoff, Darst., substantive Eigg., trypanocide Wrkg. I 1038.

$C_{35}H_{26}O_{17}N_4S_4$ *N.N'*-Bis-[3-({[3'.6'-disulfo-8'-oxy-naphthyl-1']-amino}-formyl)-phenyl]-harnstoff, Darst., substantive Eigg., trypanocide Wrkg. I 1038.

N.N'-Bis-[3-({[3'.6'-disulfo-8'-oxy-naphthyl-2']-amino}-formyl)-phenyl]-harnstoff, Darst., substantive Eigg., trypanocide Wrkg. I 1039.

$C_{35}H_{26}O_{21}N_4S_6$ *N.N'*-Bis-[3-({[4'.6'.8'-trisulfonaphthyl-1']-amino}-formyl)-phenyl]-harnstoff, Darst., substantive Eigg., trypanocide Wrkg. I 1039.

$C_{35}H_{35}O_6N_5S_2$ 3.3-Diäthyl-6-[19-methyl-18-äthylamino-phenyl]-phenonaphthosafranindisulfonsäure-1.12, Sulfonier. I 3001*.

$C_{35}H_{35}O_9N_5S_3$ 3.3-Diäthyl-6-[19-methyl-18-äthylamino-phenyl]-phenonaphthosafranin-trisulfonsäure-1.12.16, Darst. I 3001*.

$C_{35}H_{37}O_6N_4Cl$ Monochlorhämatoporphyrinmonomethyläther, komplexes Zn-Salz I 1425.

— 35 V —

$C_{35}H_{38}O_6N_4ClFe$ Dimethoxyhämin.—Dimethylester (Fe-Komplexverb. d.Tetramethylhämatoporphyrins), Bldg., Eigg., Rkk. II 1442.

C_{36}-Gruppe.

— 36 I —

$C_{36}H_{26}$ s. *Hexiphenyl.*

— 36 II —

$C_{36}H_{20}O_4$ (s. *Caledonjadegrün* [*Bz-2.Bz-2'-Dimethoxy-dibenzanthron-2-Bz-1*]).
x.x-Dimethoxydibenzanthron, Herst. d. W.-lösl. Leukoverbb. II 1826*; Herst. v. Estern d. Leukoverb. I 852*; Verwend. für Küpenfarbstoffe I 759*, 2010*, II 1497*.
Dilacton d. 9.10-Dinaphthyl-9.10-dioxy-*ms*-dihydroanthracen-1.5-dicarbonsäure, Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe II 2290*.

$C_{36}H_{20}O_6$ Dibenzoyldinaphthanthracenmonohydromonochinon (Zers. bei 350°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1087.

$C_{36}H_{22}O_2$ *Bz*-2.*Bz*-2'-Dimethyl-*Bz*-1.*Bz*-1'-dibenzanthronyl, Darst., Kondensat. I 3000*.

$C_{36}H_{22}O_4$ Dihydrodimethoxydibenzanthron, Herst. d. sauren H_2SO_4-Ester II 1826*.

$C_{36}H_{26}O_2$ *symm.* Di-α-furyldifluorenyl-9-äthan (F. 238—242°), Bldg. II 657.

$C_{36}H_{27}N_3$ s. *Nigrosin.*

$C_{36}H_{30}O$ 9.9.10-Tribenzyl-9.10-dihydroanthranol (F. 140°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2504.

$C_{36}H_{30}O_4$ 1.9-Diphenyl-5-[diphenyl-methansäure]-nonatetraen-1.3.6.8-carbonsäure-5, Bldg., Eigg. II 658.
Dicinnamoylhydrocinnamoin (F. 159°), Bldg., Eigg. I 1402.

$C_{36}H_{30}O_5$ α'-Trityl-α.β-dibenzoylglycerin (F. 90—92°), Bldg., Eigg., Verseif. I 194.

$C_{36}H_{30(32)}O_{12}$ Di-[*O*-benzyl-syringoyl]-bernsteinsäure(?), Diäthylester (F. 173 bis 176°) II 997.

$C_{36}H_{32}O_2$ Tetrastyryldiäthylendioxyd (F. 133.5 bis 134°), Bldg., Eigg. I 1402.

$C_{36}H_{38}O_{18}$ s. *Monardaein.*

$C_{36}H_{40}O_4$ Tetra-[*p*-äthoxy-*m*-tolyl]-äthylen, Bldg. II 552.
Säure $C_{36}H_{40}O_4$ (F. 214—224° Zers.), Bldg. aus Diphenyltrimethylchloräthan, Eigg., p-Nitrobenzylester II 886.

$C_{36}H_{46}N_4$ Octaäthylporphin, Best. d. akt. H II 571.

$C_{36}H_{52}N_4$ Tetramethylpropylketontetrapyrrol (F. 226°), Darst., Eigg. II 2245.
Tetradiäthylketontetrapyrrol (F. 208°), Darst., Eigg. II 2245.

$C_{36}H_{54}O_{15}$ s. *Strophanthin.*

$C_{36}H_{56}O_6$ s. *Triundecin* [*Undecin*].

$C_{36}H_{60}O_{30}$ s. *Hexaamylose.*

$C_{36}H_{60}O_{31}$ s. *Oxycellulose.*

$C_{36}H_{62}O_2$ Abietinsäure-cetylester (F. 42°), Darst., Eigg. I 341.

$C_{36}H_{64}N_4$ 3.5-Dihomohydnocarpyl-4-amino-1.2.4-triazol, Bldg. (?), Eigg. II 753.

— 36 III —

$C_{36}H_{18}O_6N_2$ Benzoylamino-1.2.5.6-diphthaloylacridon, Darst., Eigg. II 1496*; dass., Verwend. für Farbstoffe II 1390*.

$C_{36}H_{20}O_4N_2$ Dinaphthalylbenzidin, Darst., Eigg. II 2248.

$C_{36}H_{22}O_4S$ *Bz*-2.*Bz*-2'-Dimethoxy-*Bz*-1.*Bz*-1'-benzanthronylsulfid, Darst., Eigg. II 1490*.

$C_{36}H_{24}O_4N_2$ Di-*p*-toluidinodinaphthanthracendichinon (Zers. bei 420°), Bldg., Eigg. II 1087.

$C_{36}H_{26}O_4N_6$ Azoverb. $C_{36}H_{26}O_4N_6$ (F. 246°), Bldg. aus N-o-Nitrobenzoyl-3-keto-3.4.5.6-tetrahydro-4-carbolin II 58.

$C_{36}H_{27}O_3N$ Dibenzoylindolinol $C_{36}H_{27}O_3N$, Rkk. I 2258.

$C_{36}H_{28}O_2N_4$ α-Phenylcinchoninsäurepiperazinamid (F. 280°), Bldg., Eigg. I 2834.

$C_{36}H_{28}O_6N_2$ Bis-[2.3-oxy-naphthoyl]-*o*-dianisidin, Verwend. für Azofarbstoffe I 1099*.

$C_{36}H_{30}OGe_2$ Triphenylgermaniumoxyd, Darst., Eigg., Rkk. I 34.

$C_{36}H_{31}O_5N$ Di-*O*-benzylguajacolisatin (F. 104°), Darst., Eigg., Verwend. als Abführmittel II 1491*.

$C_{36}H_{32}O_4N_4$ *bimol. sek.* β-Truxinhydrazid (F. 250—260°), Bldg., Eigg. I 1181.

$C_{36}H_{34}O_6N_4$ Bis-α-benzamino-*p*-methoxyzimtsäureäthylendiamid (F. 236°), Darst., Eigg. I 699.

$C_{36}H_{36(38)}O_8N_4$ s. *gewöhnl. Koproporphyrin*; *Isokoproporphyrin.*

$C_{36}H_{38}O_8N_4$ s. *Koproporphyrin II.*

$C_{36}H_{38}O_{12}N_4$ Koproporphyrinxanthoporphinogen. — Tetramethylester, Best. d. akt. H II 571.

$C_{36}H_{40}O_6N_4$ Hämatoporphyrindimethyläther. — Dimethylester (Tetramethylhämatoporphyrin), Bldg. **I** 1423; Fe-Komplexsalz d. Dimethylesters (Best. d. akt. H) **II** 571; (Bromier.) **I** 2621; (Enteisenung) **II** 2471.

$C_{36}H_{40}O_7N_2$ Anhydrotrioxyinsularin (F. 200 bis 226°), Darst., Eigg. **I** 357.

$C_{36}H_{42}O_4N_4$ *symm.* Tetra-[*p*-dimethylaminophenyl]-bernsteinsäure, neutrales Na-Salz **II** 656.

$C_{36}H_{50}O_2Cl_2$ *dimer.* 4-Chlorstyrylnonylketon (F. 126—127°), Darst., Eigg. **II** 2240.

$C_{36}H_{51}O_{12}N$ s. *Pseudoaconitin.*

$C_{36}H_{53}O_2N$ Monoxim d. *dimer.* Styrylnonylketons (F 125—126°), Darst., Eigg. **II** 2240.

$C_{36}H_{64}O_2N_2$ *N.N'*-Dichaulmoograsäurehydrazid (F. 127°), Bldg., Eigg. **II** 753.

$C_{36}H_{69}O_7N_{19}$ s. *Sturin.*

$C_{36}H_{72}O_6N_2$ *symm. sek.* 9.10-Dioxystearinsäuredihydrazid (F. 202—204°), Darst., Eigg. **II** 1317.

— **36 IV** —

$C_{36}H_{25}O_6N_5S_2$ s. *Tuchechtschwarz B* [*Tolylschwarz B*].

$C_{36}H_{25}N_3ClAs_3$ Triphenarsazinchlorid, Verwend. zur Insektenvertilg. **I** 1320*.

$C_{36}H_{26}O_{11}S_2Te_3$ Triphenoxtelluryliumdibisulfat Bldg., Erkenn. d. Diphenoxtellurylium-oxybisulfatmonohydrats v. Drew als —, Konst. **I** 2722.

$C_{36}H_{28}O_{15}S_3Se_3$ Triphenoxselenyliumdibisulfatschwefelsäure, Dihydrat (F. bei 168° Zers.) **I** 2723.

$C_{36}H_{37}O_9N_4Fe$ s. *Koprohämatin.*

$C_{36}H_{38}O_4N_4S_2$ Diäthyldisulfid-α.α.α'.α'-tetrakis-[carbonsäure-*m*-toluidid] (F. 187 bis 188°), Bldg., Eigg. **I** 1759.

$C_{36}H_{38}O_6N_4Br_2$ Dibromhämatoporphyrindimethyläther, Bldg., Eigg. **I** 1424.

$C_{36}H_{39}O_6N_4Cl$ Monochlorhämatoporphyrindimethyläther (2.3.6.7-Tetramethyl-1.8-dipropionsäure-4-[β-methoxy-vinyl]-5-[β-chlor-α-methoxyäthyl]-porphin), Bldg., Eigg. **I** 1425.

$C_{36}H_{45}O_{23}N_7P_2$ s. *Guanylsäure* [*Guaninnucleotid*].

— **36 V** —

$C_{36}H_{38(40)}O_6N_4ClBr$ Chlorbromdimethoxymesoporphyrin, Bldg., Eigg., komplex. Zn-Salz **I** 1425.

C_{37}-Gruppe.

— **37 II** —

$C_{37}H_{24}O_2$ 3.3'-Diphenylspirodi-β-naphthopyran (F. 248°), Darst., Eigg. **I** 3073, **II** 2147.

$C_{37}H_{24}O_9$ *O*-Tribenzoylbrasilon (F. 205° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 899.

$C_{37}H_{28}O$ Tri-*p*-biphenylcarbinol, Mess. d. Basizität **I** 502.

$C_{37}H_{31}N_3$ Tridiphenylaminmethan, Verwend. für Farbstoffe **II** 497*.

$C_{37}H_{38}O_2$ *d*-Camphylcarbinol-[phenyl-*o*-tolyl-diphenylyl]-methyläther (F. 148°), Darst., Eigg. **II** 2469.

$C_{37}H_{50}O_2$ Benzylidencyclotriakontandion-(1.16), Bldg., oxydativer Abbau **I** 2806.

— **37 III** —

$C_{37}H_{20}O_2N_2$ *N*-[*Bz*-2-Phenyl-benzanthronyl]-pyrazolanthron (F. 320°), Darst., Verwend. **II** 1946*.

$C_{37}H_{31}ON_3$ s. *Spritblau.*

$C_{37}H_{38}O_3N_4$ Naphthalin-α-azo-*m*-diäthylaminophenolsalicein, Darst., Eigg., Oxydat. **II** 2244.

$C_{37}H_{39}O_2N_3$ „Neocyanin-Diäthylhydroxyd", Salze **II** 896.

$C_{37}H_{45}O_{17}N_3$ Verb. $C_{37}H_{45}O_{17}N_3$ (F. 227—230° Zers., korr.), Bldg. dch. Oxydat. v. Pseudaconitin, Hydrolyse **II** 154.

$C_{37}H_{46}O_3N_4$ (?) Carbinol $C_{37}H_{46}O_3N_4$ (?) (F. 295° bzw. 308°), Bldg. aus Mesoporphyrin-dimethylester u. CH_3MgJ, Eigg., Fe-Salz **II** 2726.

$C_{37}H_{62}O_5Br_{10}$ Clupanodonozoomarinbromid (F. 220°), Isolier. aus Dorschleberöl, Eigg., Hydrolyse **II** 1401.

— **37 IV** —

$C_{37}H_{31}O_4N_3S$ s. *Alkaliblau.*

$C_{37}H_{31}O_7N_3S_2$ s. *Chinablau.*

$C_{37}H_{31}O_{10}N_3S_3$ s. *Baumwollblau* [*Methylblau*].

$C_{37}H_{32}O_6N_2S_3$ Tri-*p*-toluolsulfonyl-2-phenylnaphthylendiamin-1.3 (F. 153—154°), Darst., Eigg. **II** 1772.

$C_{37}H_{36}O_7N_2S_2$ s. *Alphazurin A.*

$C_{37}H_{62}O_{33}N_9P_3$ s. *Phosphopepton.*

C_{38}-Gruppe.

— **38 I** —

$C_{38}H_{26}$ Diphenylbisdiphenylenäthan, Bldg. **II** 327.
9.10-Di-[diphenyl]-anthracen, Darst., Eigg. **II** 2018.

$C_{38}H_{28}$ *symm.* Diphenyldibiphenyläthylen (F. 255°), Bldg., Eigg., Addit. v. Alkalimetallen **II** 889.
stereoisom. symm. Diphenyldibiphenyläthylen (F. 218°), Bldg., Eigg., Addit. v. Alkalimetallen **II** 889.

$C_{38}H_{30}$ (s. *Äthan,-hexaphenyl*).
symm. Diphenyldibiphenyläthan (F. 247°), Bldg., Eigg. **II** 889.
stereoisom. symm. Diphenyldibiphenyläthan (F. 205—206°), Bldg., Eigg. **II** 889.

$C_{38}H_{38}$ Kohlenwasserstoff $C_{38}H_{38}$ (F. 153.5 bis 155°, korr.), Bldg. aus Diphenyl-tert.-butyläthinylbrommethan **II** 2649.

$C_{38}H_{54}$ Hexa-[*tert.*-butyl-äthinyl]-äthan (F. 130 bis 131°, korr.), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 535.

Kohlenwasserstoff $C_{38}H_{54}$ (F. 174—175°, korr.), Bldg. aus Hexa-[tert.-butyl-äthinyl]-äthan, Eigg. **II** 535.

— **38 II** —

$C_{38}H_{20}O_{19}$ Tetragallussäurecumarein, Darst., Eigg. **II** 2015.

$C_{38}H_{24}O_4$ Oxy-*n*-butoxydibenzanthron, Verwend. für Farbstoffe **I** 2010*.

$C_{38}H_{26}O_2$ s. *Difuchsonyl.*

$C_{38}H_{26}N_4$ [1.2.7.8-Dibenzo-10-phenyl-6-anilino-phenazon]-[phenyl-imid]-3 (Phenyliminophenylaminophenyldinaphthazonium), Darst., Verwend. für Farbstoffe **I** 1102*.

$C_{38}H_{27}N_5$ [Naphthochinono-1′.4′]-[2′.3′:1.2]-[3-anilino-phenazindihydrid-9.10]-dianil (F. 234—235°), Bldg., Eigg. **I** 2943.

$C_{38}H_{28}O_2$ 9.10-Di-[diphenylyl]-9.10-dioxydihydroanthracen (F. 290°), Darst., Eigg., Red. **II** 2018.

$C_{38}H_{30}O$ 4.4′-Di-[diphenyl-methyl]-diphenyläther (F. 167—168°), Bldg., Eigg. **I** 917.

$C_{38}H_{30}O_2$ 2.2′-Dioxy-5.5′-dibenzhydryldiphenyl (F. 186—187°), Bldg., Eigg. **I** 1412.
Benzpinakondiphenyläther, Spalt. dch. Na **II** 1214.
Triphenylmethylperoxyd (F. 186°), Bldg., Eigg. **I** 53, 501.

$C_{38}H_{30}O_3$ 4.4′-Di-[oxy-diphenyl-methyl]-diphenyläther, Dihydrat (F. 90—95°) u. Dimethyläther (F. 138 bis 139°) **I** 917.

$C_{38}H_{30}O_4$ 2.2′-Dioxy-5.5′-bis-[α-oxy-benzhydryl]-diphenyl, Dihydrat **I** 1411.

$C_{38}H_{31}N_3$ *p*-Diphenylylglycin-di-[*p*-diphenylyl]-amidin (F. 189—190°), Bldg., Eigg. **I** 1401.

$C_{38}H_{34}O_4$ 1.6-Difuryl-2.2.5.5-tetraphenyl-hexandiol-1.6 (F. 212—213°), Bldg., Eigg. **II** 655.

$C_{38}H_{36}O_{12}$ 3-[*O*-Tetracetyl-*β*-glucosidoxy]-7-oxy-5-benzoyloxy-4′-acetoxyflavyliumhydroxyd, Chlorid **II** 774.

$C_{38}H_{42}O_5$ *β*-Dibenzaldehydrocholsäure (F. 219 bis 220°), Bldg., Eigg. **II** 2473.

$C_{38}H_{52}O_6$ *dimer.* 3.4-Methylendioxystyrylketon (F. 128°), Darst., Eigg. **II** 2240.

$C_{38}H_{52}O_{26}$ Heptacetyl-6-*β*-cellobiosido-2.3.4-*β*-triacetylglucose (F. 233°), Darst., Eigg. **II** 1550.

$C_{38}H_{54}O_{23}$ Heptacetylcellobiosidodiacetongalaktose (F. 227°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 2122.
Heptacetyllactosidodiacetongalaktose, Darst., Eigg., Verseif. **II** 2122.

$C_{38}H_{56}O_2$ *dimer.* 4-Methylstyrylnonylketon (F. 134—135°), Darst., Eigg. **II** 2240.

$C_{38}H_{56}O_4$ *dimer.*-4-Methoxystyrylnonylketon (F. 120°), Darst., Eigg. **II** 2240.

$C_{38}H_{66}O_4$ Di-*β*-eläostearinsäureglykolester, Bldg., Oxydat. **I** 1241.

$C_{38}H_{74}O_4$ Äthylendistearinat (F. 76°), krystallin.-fl. Eigg. **I** 291.

— **38 III** —

$C_{38}H_{24}O_7N_4$ Diphenyldisazosalicylsäureresorcinsalicein, Darst., Eigg., Oxydat. **II** 2244.

$C_{38}H_{24}O_9N_4$ Diphenyldisazosalicylsäurepyrogallolsalicein, Darst., Eigg., Oxydat. **II** 2244.

$C_{38}H_{28}OCl_2$ 4.4′-Di-[chlor-diphenyl-methyl]-diphenyläther (Zers. bei 120°), Bldg., Eigg., Halochromie, Rk. mit CH_3OH **I** 917.

$C_{38}H_{28}OBr_2$ 4.4′-Di-[brom-diphenyl-methyl]-diphenyläther (F. 193° Zers.), Bldg., Eigg., Halochromie, Rk. mit CH_3OH **I** 917.

$C_{38}H_{30}O_4Cr$ Triphenylmethylchromat (F. 145°), Bldg., Eigg. **II** 884.

$C_{38}H_{32}O_8N_2$ *p*-Dibenzoyl-*p*-di-*o*-phenetidinterephthalsäure, Diäthylester (F. 249 bis 251°) **I** 2250.

$C_{38}H_{40}O_5Cl_2$ Di-*p*-chlorbenzaldehydrocholsäure (F. 249°), Bldg., Eigg. **II** 2473.

$C_{38}H_{43}ON_3$ s. *Nachtblau.*

$C_{38}H_{44(46)}O_8N_2$ Dehydrosinomenin (F. 218 bis 220°), Darst., Eigg., Red., Nitrat **I** 928.

$C_{38}H_{50}O_2N_4$(?) Carbinol $C_{38}H_{50}O_2N_4$(?) (F. 295° bzw. F. 308°), Bldg. aus Mesoporphyrindimethylester u. CH_3MgJ, Eigg., Fe-Salz **II** 2726.

$C_{38}H_{56}O_4N_4$ Tetrakis-[*p*-dimethylamino-phenyl]-äthylen. — Tetramethylhydroxyd, Salze **I** 914.

— **38 IV** —

$C_{38}H_{33}O_7N_3S_2$ s. *Wasserblau.*

$C_{38}H_{49}O_{29}N_{15}P_4$ s. *Nucleinsäuren-Hefenucleinsäure.*

C_{39}-Gruppe.

— **39 I** —

$C_{39}H_{30}$ *p.p′*-Bis-[diphenyl-methyl]-diphenylmethan, Bldg. d. Diradikals, Eigg. **I** 2818.

— **39 II** —

$C_{39}H_{26}O_2$ Oxybinaphthylenoxydtriphenylmethyläther (F. 237°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 2832.

$C_{39}H_{30}O$ Hexaphenylaceton (F. 80—81°), Synth., Eigg., Na-Verb. **II** 1212.

$C_{39}H_{30}Cl_2$ *p.p′*-Bis-[diphenyl-chlor-methyl]-diphenylmethan (F. 157—160°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2819.

$C_{39}H_{32}O_2$ *p.p′*-Bis-[diphenyl-oxy-methyl]-diphenylmethan, Darst., Eigg., Rkk. **I** 2819.

$C_{39}H_{62}O_{24}$ Heptaglycerinnonaacetin, Bldg., Eigg. **II** 1428.

$C_{39}H_{74}O_6$ s. *Trilaurin* [*Laurin*].

$C_{39}H_{76}O_4$ Di-*n*-octadecylmalonsäure (F. 94°), röntgenograph. Unters. d. krystallisierten — **I** 2903.

— **39 III** —

$C_{39}H_{30}O_6N_2$ Methylen-di-*β*-acetoxy-naphthoesäureanilid (F. 252°), Bldg., Eigg. **I** 3064.

C_{40}-Gruppe.

— 40 I —

— 40 II —

— 40 III —

— 40 IV —

— 40 V —

C_{41}-Gruppe.

— 41 II —

— 41 III —

$C_{41}H_{36}ON_2$ *symm.* Di-β-triphenyläthylharnstoff, zur Kompress. eines —Films erforderliche Kraft **II** 229.

$C_{41}H_{64}O_5Br_{16}$ Clupanodonoarachidoninbromid (F. 240°), Isolier. aus Dorschleberöl, Eigg., Hydrolyse **II** 1401.

— 41 IV —

$C_{41}H_{23}O_3NS$ *x*-Benzoylamino-*Bz*-1-*Bz*-1'-benzanthronylsulfid, Darst., Eigg., Verwend. als Küpenfarbstoff **I** 412*.

$C_{41}H_{45}O_6N_3S_2$ s. *Säureviolett.*

$C_{41}H_{82}O_8NP$ s. *Cephalin.*

C_{42}-Gruppe.

— 42 I —

$C_{42}H_{24}$ Bidinaphthylenäthen, Spektrogramm **I** 58.

$C_{42}H_{28}$ s. *Rubren.*

— 42 II —

$C_{42}H_{22}O_2$ *Bz.Bz'*-Diphenylpyranthron, Verwend. für Küpenfarbstoffe **I** 1720*.

$C_{42}H_{24}Br_2$ Bidinaphthylenäthen-dibromid, Spektrogramm **I** 58.

$C_{42}H_{28}O_2$ Rubrenperoxyd, Darst., Eigg., Rkk. **I** 2718; Dissoziationstens. bei gewöhnl. Temp. **I** 3066.

$C_{42}H_{30}O_4$ β.β'-Diphenyl-α.α'-dibiphenylenadipinsäure (F. 240°), Bldg., Eigg. **II** 657.

$C_{42}H_{34}O_2$ 1.4-Dibenzoyl-1.1.4.4-tetraphenylbutan (F. 195—196°), Bldg., Eigg. **II** 655.

$C_{42}H_{34}O_3$ Diphenyl-*o*-tolylessigsäureanhydrid (F. 197°), Bldg., Eigg. **II** 1086.

$C_{42}H_{34}O_6$ 2.2'-Dimethoxy-5.5'-dibenzhydryldiphenyl-α.α'-dicarbonsäure (Zers. bei ca. 291°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 1412; Dimethylester **I** 1411.

$C_{42}H_{38}O_2$ 1.2.2.5.5.6-Hexaphenylhexandiol-1.6 (F. 212°), Bldg., Eigg. **II** 655.

$C_{42}H_{42}O_{14}$ Hexacetylgossypol (F. 276—277° Zers.), Darst., Eigg. **I** 1536.

$C_{42}H_{64}O_2$ *dimer.* 4-Isopropylstyrylnonylketon (F. 150°), Darst., Eigg. **II** 2240.

$C_{42}H_{66}O_{13}$ s. *Digitoxin.*

$C_{42}H_{68}O_{13}$ Dihydrodigitoxin (F. 202—204°), Bldg., Eigg. **I** 526.

— 42 III —

$C_{42}H_{22}O_6N_2$ (s. *Indanthrenrot [N.N'-{Dianthrachinonyl-1'.1''}-2.6-diaminoanthrachinon]*; *Indanthrenrot R [N.N'-{Dianthrachinonyl-1'.1''}-2.7-diaminoanthrachinon]*).
N.N'-Di-[anthrachinonyl-1'r]-1.4-diaminoanthrachinon, Vewend. für Farbstoffe **II** 2067*.

$C_{42}H_{23}O_6N_3$ 2.3.4.5-Bis-[4'-benzoylamino-anthrachinono-1'.2']-pyrrol (4.4'-Dibenzoyldiamino-anthrachinon-1.1'.2.2'-carbazol), Darst., Verwend. für Farbstoffe **II** 2067*.
2.3.4.5-Bis-[5'-benzoylamino-anthrachinono-1'.2']-pyrrol, Darst., Verwend. für Küpenfarbstoffe **II** 398.

$C_{42}H_{25}O_6N_3$ 4.4'-Dibenzoylamino-1.1'-dianthrimid, Verwend. für Farbstoffe **II** 496*.
4.5'-Dibenzoylamino-1.1'-dianthrimid, Verwend. für Farbstoffe **II** 496*.
5.5'-Dibenzoylamino-1.1'-dianthrimid, Verwend. für Farbstoffe **II** 398*.
5.5'-Dibenzoylamino-1.2'-dianthrimid, Verwend. für Farbstoffe **II** 398*.
5.8'-Dibenzoylamino-1.2'-dianthrimid, Verwend. für Farbstoffe **II** 398*.

$C_{42}H_{26}O_2N_4$ 3.3'-Di-*p*-toluidinoflavanthron, Darst., Verwend. für Küpenfarbstoffe **I** 2012*.

$C_{42}H_{32}O_{10}N_4$ 2-[Diphenyl-disazosalicylsäure]-5.8.13-trioxy-9.12-dimethyl-7.14-dicarboxytriphenylmethan [Sen], Darst., Eigg., Oxydat. **II** 2244.

$C_{42}H_{38}O_4N_6$ 2-[Diphenyl-disazosalicylsäure]-5-oxy-8.13-tetramethyldiaminotriphenylmethan [Sen], Darst., Eigg., Oxydat. **II** 2244.

$C_{42}H_{40}O_6N_2$ Gossypoldianilid (F. 302—303° Zers.), Darst., Eigg. **I** 1536.

$C_{42}H_{42}OSi_2$ Tribenzylsiliciumoxyd (F. 205 bis 206°), Bldg., Eigg. **II** 755.

C_{43}-Gruppe.

— 43 II —

$C_{43}H_{24}O_6$ Benzylidenbisbiindon (F. 256°) Darst., Eigg. **I** 695, 3062.

$C_{43}H_{62}O_{21}$ s. *α-Crocin.*

$C_{43}H_{82}O_6$ s. *Laurodimyristin.*

— 43 III —

$C_{43}H_{30}O_4N_2$ Methylen-di-β-oxy-naphthoesäure-α-naphthalid (F. 268—269°), Darst., Eigg. **I** 3064.
Methylen-di-β-oxy-naphthoesäure-β-naphthalid (F. 287—288°), Darst., Eigg. **I** 3064.

— 43 IV —

$C_{43}H_{59}O_{33}N_{15}P_4$ s. *Nucleinsäuren-Thymusnucleinsäure.*

$C_{43}H_{61}O_{34}N_{15}P_4$ s. *Nucleinsäuren-Thymusnucleinsäure.*

C_{44}-Gruppe.

— 44 I —

$C_{44}H_{32}$ Dimethylrubren (F. 315°), Bldg., Eigg. **II** 1327.

$C_{44}H_{34}$ *symm.* Distyryldifluorenyl-9-äthan (F. 254—255°), Bldg., Eigg., Erkenn. d. KW-stoffs $[C_{22}H_{17}]_x$ aus Cinnamylidenfluoren v. Thiele u. Henle als — **II** 657.

— 44 II —

$C_{44}H_{18}O_4$ Tetra-8.11.1;9.13.3;10.14.4;7.16.6-[4'-oxonaphthalino-1'.2'.3']-pyren, Bldg., Eigg. **II** 770.

$C_{44}H_{18}O_8$ 2.3.2'.3'-Diphthalyl-1.1'-dianthrachinonyl, Bldg., Eigg., Red. **II** 770.

$C_{44}H_{24}N_{10}$ Verb. $C_{44}H_{24}N_{10}$, Bldg. aus 4.4'-Bis-[(naphthochinono-3'''.4''')-[1'''.2''': 4''.5'']-(1''.2''.3''-triazolyl-2'')]-diphenyl u. o-Phenylendiamin **I** 700.

$C_{44}H_{30}O_3$ Verb. $C_{44}H_{30}O_3$ (F. 290—292°), Bldg. aus 2-Methylanthrachinon-1-carbonsäurechlorid u. Bzl. **II** 2290*.

$C_{44}H_{30}O_7$ 9-[2'.6'-Dimethyl-5'.6'-dihydropyryl]-methyliden-bisbiindon, Darst., Eigg. **I** 350.

$C_{44}H_{68}N_4$ Tetraäthylbutylketontetrapyrrol (F. 205—206°), Darst., Eigg. **II** 2245.
Tetraäthylisobutylketontetrapyrrol (F. 199°), Darst., Eigg. **II** 2245.

— 44 III —

$C_{44}H_{20}O_{10}S_3$ Bis-[2'-carboxy-anthrachinonyl-1']-dimercapto-2.6-anthrachinon, Darst., Verwend. für Küpenfarbstoffe **II** 1270*.
Bis-[2'-carboxy-anthrachinonyl-1']-dimercapto-2.7-anthrachinon, Darst., Verwend. für Küpenfarbstoffe **II** 1270*.

$C_{44}H_{26}O_8N_2$ s. *Algolbordeaux 3 B.*

$C_{44}H_{28}O_2N_{10}$ 4.4'-Bis-[(3'''-benzolazo-4'''-oxynaphtho)-[1'''.2''':4''.5'']-(1''.2''.3''-triazolyl-2'')]-diphenyl (F. 306°), Bldg., Eigg. **I** 700.

— 44 IV —

$C_{44}H_{38}O_8N_2S_4$ Tetra-*p*-toluolsulfonyl-2-phenylnaphthylendiamin-1.3 (?) (F. 213°), Bldg., Eigg. **II** 1772.

$C_{44}H_{66}O_{34}N_{20}P_4$ s. *Guanylsäure* [*Guaninnucleotid*].

$C_{44}H_{86}O_9NP$ s. *Lecithin.*

C_{45}-Gruppe.

— 45 II —

$C_{45}H_{36}O$ 2.4.6-Tri-[diphenyl-methyl]-phenol (F. 168°), Darst., Eigg. **I** 343.

$C_{45}H_{78}O_2$ Cholesterinölsäureester, antirachit. Wrkg. vor u. nach Bestrahl. **II** 2036.

$C_{45}H_{86}O_6$ s. *Trimyristin* [*Myristin*].

— 45 III —

$C_{45}H_{35}OCl$ 3-Chlor-2.4.6-tri-[diphenyl-methyl]-phenol (F. 88—90°), Darst., Eigg. **I** 343.

C_{46}-Gruppe.

— 46 II —

$C_{46}H_{50}O_{22}$ Delphininpentamethylätherhydroxyd, Chlorid **II** 2471.

$C_{46}H_{70}O_{20}$ s. *Xysmalobin.*

— 46 III —

$C_{46}H_{24}O_4S$ *x.x*-Bisphenoxy-*Bz*-1.*Bz*-1'-benzanthronylsulfid, Darst., Eigg., Verwend. als Küpenfarbstoff **I** 413*.

$C_{46}H_{44}O_3N_4$ Diphenyldisazosalicylsäure-*m*-diäthylaminophenolsalicein, Darst., Eigg., Oxydat. **II** 2244.

— 46 IV —

$C_{46}H_{28}O_2N_2S$ *x.x*-Bisphenylamino-*Bz*-1.*Bz*-1'-benzanthronylsulfid, Darst., Eigg., Verwend. als Küpenfarbstoff **I** 412*.

C_{47}-Gruppe.

— 47 II —

$C_{47}H_{74}O_2$ Abietinsäurecholesterylester (F. 122 bis 125°), Darst., Eigg. **I** 341.

— 47 III —

$C_{47}H_{38}O_{16}Br_6$ Hexabromheptaacetylrottlerin, Darst., Eigg., Verseif., Oxydat. **I** 2408.

$C_{47}H_{38}O_{28}N_6$ Hexanitroheptaacetylrottlerin, Darst., Eigg., Verseif., Oxydat. **I** 2408.

$C_{47}H_{91}O_8N$ s. *Kerasin.*

C_{48}-Gruppe.

— 48 II —

$C_{48}H_{36}N_8$ s. *Anilinschwarz.*

$C_{48}H_{40}O_4$ α.α'-Ditrityl-β-benzoylglycerin (F. 130—132°, korr.), Bldg., Eigg., Verseif. **I** 194.

$C_{48}H_{40}Si_4$ Octaphenylsilicotetran, Bldg. **I** 802.
Octaphenylcyclosilicotetran, Bldg., Eigg. **I** 801.

$C_{48}H_{66}O_9$ Anhydrodehydrocholsäure (F. 309 bis 310°), Darst., Eigg., Dimethylester **II** 2472.

$C_{48}H_{68}O_{25}$ s. *α-Crocin.*

$C_{48}H_{70}O_7$ Anhydrodehydrodesoxycholsäure, Darst., Eigg. **II** 2472.

$C_{48}H_{76}N_4$ Tetramethylhexylketontetrapyrrol (F. 178°), Darst., Eigg. **II** 2245.

$C_{48}H_{78}O_9$ Pentaoxydicholansäure, Darst., Eigg., Dimethylester **II** 2473.

$C_{48}H_{80}O_{40}$ s. *Octaamylose.*

$C_{48}H_{96}O_3$ *trimer.* Palmitinaldehyd (F. 72.5°), Bldg., Eigg. **I** 1193.

— 48 III —

$C_{48}H_{24}O_2N_4$ *N.N'*-Dibenzanthronyldipyrazolanthron, Darst., Verwend. **II** 1947*.

$C_{48}H_{24}O_8Cl_4$ 3.4.9.10-Tetrabenzoyltetraoxytetrachlorperylen (F. 322.5° Zers.), Darst., Eigg. **I** 1526.

$C_{48}H_{36}O_2S_3$ *x.x*-Bis-[*p*-tolyl-mercapto]-benzanthronylsulfid, Darst., Eigg., Verwend. als Küpenfarbstoff **I** 413*.

$C_{48}H_{39}O_6N$ α.α'-Ditrityl-β-*p*-nitrobenzoylglycerin (F. 188°, korr.), Bldg., Eigg., Verseif. **I** 2717.

$C_{48}H_{42}O_5S$ α.α'-Ditrityl-β-*p*-toluolsulfoglycerin (F. 163°), Bldg., Eigg. **I** 194.

$C_{48}H_{71}O_9N_5$ Anhydrodehydrocholsäurepentoxim, Dimethylester (F. 229°) **II** 2472.

$C_{48}H_{80}O_{19}N_{18}$ Leucyltriglycylleucyltriglycylleucylnonoglycin, Spalt. dch. Erepsin **I** 1780.

$C_{48}H_{93}O_9N$ s. *Cerebrin*; *Cerebron*; *Phrenosin*.

— 48 IV —

$C_{48}H_{20}O_8Cl_4Br_4$ 3.4.9.10-Tetra-*p*-brombenzoyltetraoxytetrachlorperylen (F. 375° Zers.), Darst., Eigg. **I** 1526.

$C_{48}H_{25}O_4NS$ *x*-[1'-Anthrachinonyl-amino]-*Bz*-1.*Bz*-1'-benzanthronylsulfid, Darst., Eigg., Verwend. als Küpenfarbstoff **I** 412*.

C_{49}-Gruppe.

— 49 IV —

$C_{49}H_{36}O_{17}N_6S_4$ *N.N'*-Bis-[3-({3'-[({3''.6''-disulfo-naphthyl-1''}-amino)-formyl]-anilino}-formyl)-phenyl]-harnstoff, Darst., substantive Eigg., trypanocide Wrkg. **I** 1037.

N.N'-Bis-[3-({3'-[({4''.8''-disulfo-naphthyl-2''}-amino)-formyl]-anilino}-formyl)-phenyl]-harnstoff, Darst., substantive Eigg., trypanocide Wrkg. **I** 1038.

N.N'-Bis-[3-({3'-[({5''.7''-disulfo-naphthyl-2''}-amino)-formyl]-anilino}-formyl)-phenyl]-harnstoff, Darst., substantive Eigg., trypanocide Wrkg. **I** 1038.

N.N'-Bis-[3-({3''-[({6''.8''-disulfo-naphthyl-2''}-amino)-formyl]-anilino}-formyl)-phenyl]-harnstoff, Darst., substantive Eigg., trypanocide Wrkg. **I** 1038.

$C_{49}H_{36}O_{19}N_6S_4$ *N.N'*-Bis-[3-({-3'-[({3''.6''-disulfo-8''-oxy-naphthyl-1''}-amino)-formyl]-anilino}-formyl)-phenyl]-harnstoff, Darst., substantive Eigg., trypanocide Wrkg. **I** 1038.

N.N'-Bis-[3-({3'-[({3''.6''-disulfo-8''-oxy-naphthyl-2''}-amino)-formyl]-anilino}-formyl)-phenyl]-harnstoff, Darst., substantive Eigg., trypanocide Wrkg. **I** 1039.

$C_{49}H_{36}O_{23}N_6S_6$ *N.N'*-Bis-[3-({3'-[({4''.6''.8''-trisulfo-naphthyl-1''}-amino)-formyl]-anilino}-formyl)-phenyl]-harnstoff, Darst., substantive Eigg., trypanocide Wrkg. **I** 1039.

C_{50}-Gruppe.

$C_{50}H_{32}$ Dibenzorubren (F. 280°), Bldg., Eigg. **II** 1327.

$C_{50}H_{30}O_4$ Tetra-α-naphtholcumarein, Darst., Eigg. **II** 2015.

Tetra-β-naphtholcumarein, Darst., Eigg. **II** 2014.

$C_{50}H_{60}O_{27}$ s. *Hesperidin*.

$C_{50}H_{30}O_8N_4$ Diphenyldisazo-di-[resorcinsalicein], Darst., Eigg., Oxydat. **II** 2244.

$C_{50}H_{30}O_{12}N_4$ Diphenyldisazo-di-[pyrogallolsalicein], Darst., Eigg., Oxydat. **II** 2244.

$C_{50}H_{23}O_7N_3$ 6.6'.6''-Tricumaralrosanilin (F. 142°), Darst., Eigg. **II** 2015.

$C_{50}H_{44}N_2S_3$ Verb. $C_{50}H_{44}N_2S_3$, Bldg. aus 1.4-Dinatrium-1.1.4.4-tetraphenylbutan u. Phenylsenföl, Eigg. **II** 655.

$C_{50}H_{48}O_8N_2$ *p*-Nitrobenzylester $C_{50}H_{48}O_8N_2$, Bldg. aus Diphenyltrimethylchloräthan **II** 886.

$C_{50}H_{36}O_2N_2P_2$ Anthrachinon-1.8-di-[triphenyl-phosphin-imin](?), Bldg., Eigg. **I** 3066.

Anthrachinon-2.6-di-[triphenyl-phosphinimin], Darst., Eigg. **I** 3066.

C_{51}-Gruppe.

$C_{51}H_{98}O_6$ s. *Tripalmitin* [*Palmitin*].

$C_{51}H_{57}O_{10}P$ Tris-[α.γ-di-(*p*-tolyl-oxy)-isopropyl]-phosphat(?) (F. 206—207°), Bldg., Eigg. **I** 1852.

$C_{51}H_{40}O_{23}N_6S_6$ s. *Bayer 205* [*Germanin*].

C_{52}-Gruppe.

$C_{52}H_{42}$ 1.1.4.4-Tetrabiphenylbutan (F. 236°), Bldg., Eigg. **II** 656, 2357.

$C_{52}H_{40}K_2$ 1.1.4.4-Tetrabiphenyl-1.4-dikaliumbutan, Darst., Eigg., Rkk. **II** 2357.

$C_{52}H_{70}O_{35}$ 6'-β-Cellobiosido-β-gentiobiosidotetradekaacetat (F. 239—240°), Darst., Eigg. **II** 1550.

$C_{52}H_{70}O_{34}S_2$ Dicellobiosyldisulfidacetat (F. 271 bis 273°), Darst., Eigg., Red. **I** 1522.

C_{53}-Gruppe.

$C_{53}H_{30}O_8$ Anisylidenindandionylidenbisbiindon (F. 242°), Darst., Eigg. **I** 3062.

$C_{53}H_{100}O_6$ s. *Oleodipalmitin* [*Dipalmitoolein*].

$C_{53}H_{102}O_6$ s. *Stearodipalmitin*.

$C_{53}H_{92}O_6Br_{10}$ Linolenodizoomarinbromid, Isolier. aus Dorschleberöl, Eigg., Hydrolyse **II** 1401.

isom. Linolenodizoomarindibromid, Isolier. aus Dorschleberöl, Eigg., Hydrolyse **II** 1401.

$C_{53}H_{91}O_6Br_8$ Linoleodizoomarindibromid, Isolier. aus Dorschleberöl, Eigg., Hydrolyse **II** 1401.

$C_{53}H_{96}O_6Br_6$ Dizoomarino-olein-bromid, Isolier. aus Fischtran **I** 605.

C_{54}-Gruppe.

$C_{54}H_{34}O_3$ *ms*-Phenyldinaphthopyranolanhydrid, Erkenn. d. — v. Werner als ms-Phenyldinaphthopyranol **II** 2148.

$C_{54}H_{42}O_4$ α.α'-Tetrabiphenyladipinsäure, Bldg., Eigg. **II** 656.

$C_{54}H_{78}O_2$ Dehydroergopinakon (F. 196° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 1576.

$C_{54}H_{82}O_2$ s. *Ergopinakon*.

$C_{54}H_{88}N_2$ α-Ergostenonketazin (F. 225°), Bldg., Eigg. **II** 2655.

C_{55}-Gruppe.

C_{56}-Gruppe.

C_{57}-Gruppe.

C_{58}-Gruppe.

C_{59}-Gruppe.

C_{60}- bis C_{96}-Gruppe.

— 60 II —

— 60 III —

— 61 III —

— 62 IV —

— 63 III —

— 63 IV —

Druckfehlerberichtigungen.

S. 12*, linke Spalte, 8 Zeilen v. u. füge unter C_4H_7OCl hinter **II** 234 ein: **Chloräthylmethy keton.**

„ 36*, linke Spalte, 9 Zeilen v. u. statt: 3-Brom-2-methylbuttersäureureid lies: **3-Brom-2-methylbutansäureureid.**

„ 103*, linke Spalte, 22 Zeilen v. o. statt: **II** 316*, 1292*, 2768* lies: **I** 2768*, **II** 316*, 1292*.

„ 125*, rechte Spalte, 11—12 Zeilen v. o. streiche unter $C_{11}H_8O_{12}S_3$ d. Hinw. auf **Naphthoesäure-, trisulfonsäure** u. füge dafür ein: **2-Carboxy-oxynaphthalin-3.6.8-trisulfonsäure**, Darst., Eigg., Rkk. **II** 2358.

„ 232*, rechte Spalte, 25 Zeilen v. u. füge vor d. zweiten Verb. unter $C_{17}H_{26}O_2N_2$ ein: $C_{17}H_{26}O_3N_2$.

„ 304*, linke Spalte, 2—3 Zeilen v. o. streiche **Isooctylhydrocuprein . . . bis 3091.**